



**Windows 7
için 101 ipucu**
Daha önce duymadığınız
özellikleri keşfedin

**Cep telefonu
faturanızı düşürün**
Yüksek telefon faturasının
sebeplerini öğrenin

**NASIL
YAPILIR?**
18 sayfa, adım adım...



PC net

Teknolojiyi seviyoruz Aralık 2012 Sayı 183 Fiyat 7,00 TL



2012'nin en iyi 
100 iOS uygulaması

iPhone ve iPad'iniz
için 18 kategoride 100
farklı deneyim

Windows 8

Microsoft'un en büyük oyunu

✓ İLK ADIMLAR

Windows 8'i yakından tanıyın

✓ MODERN ARAYÜZ

Windows 8'de ne, nedir?

✓ YENİ ÜRÜNLER

Windows 8'li PC ve tabletler

AYRICA
**WINDOWS
PHONE 8**
iPhone'un son
rakibi artık
Türkiye'de

TEST  **S.64**

Yeni SSD'ler

En iyi depolama
performansı kimde?



NASIL YAPILIR?  **S.46**

Video düzeltme

Çektiğiniz videoların kalitesini
ücretsiz yazılımlarla artırın

ANALİZ  **S.6**

Mobil devlet

E-devletin sonraki adımını
Estonya'da inceledik





twitter.com/kaplanseren | erdalkaplanseren.com

Hoş geldin Windows 8!

Windows 95'in şatafatlı bir lansman kampanyasıyla piyasaya sürülüşünü dün gibi hatırlıyorum. Türkiye'de ilk defa böylesine bir teknoloji olayı gündeme yerleşmişti. Mesleğe ilk başladığım yıllardı. Microsoft, yeni işletim sisteminin çıkış tanıtımlarına yaklaşık 300 milyon dolar harcamıştı. Rolling Stones'un müzikal açıdan orta yaş krizi sayılabilecek Start Me Up (Başlat Beni) şarkısına küçük bir servet ödemişler ve Empire State'i Windows'un renklerinde ışıklandırmışlardı.

Bu olayları hatırlamıyorsanız bile uzun süreli Windows kullanıcıları Windows 3.1'den Windows 95'e geçerken yaşanan ilk şoku anımsayacaktır. Aslında Windows 7'den Windows 8'e geçiş adımının, daha büyük olmasa da en az o zamanki kadar büyük bir adım olduğunu söylemek yerinde olacaktır. Öyleyse sürprize hazır olun. Microsoft, Windows 8'i bir masaüstü bilgisayarda, dizüstü bilgisayarda ve tablette aynı seviyede çalışacak bir işletim sistemi olarak sıfırdan tasarlamış. İşletim sisteminin arayüzü Windows Phone 7 ve Xbox 360 oyun konsolunun arayüzleriyle bariz benzerlikler içeriyor. Windows 8 kısaca sizinle sabah uyanır uyanmaz ilk internet kontrollerinden öğlen eğlencelerinize, oradan da saatlerinizi harcadığınız işinize ve hareket hâlinde olduğunuz her an sadık bir dostunuz olmaya aday.

Peki, Microsoft bu işletim sistemini neden yaptı? Aslında basit: Yapmamayı göze alamazdı. Steve Jobs geleneksel kişisel bilgisayar anlayışının öldüğüne dair açıklamasını biraz erken yapmış olsa da günümüzde yaptığımız çoğu şeyin bilgisayar kullanımımızı artırmakta olduğu sır değil. Hepimiz her nerede olursak olalım iletişimde olabilmeyi, bir şeyler ortaya çıkarabilmeyi ve tüketebilmeyi istiyoruz. Bu da bizi akıllı telefondan, tabletten, ince ve hafif dizüstü bilgisayarlardan oluşan yeni teknolojik alet bolluğuna doğru götürüyor. Elimizde her durum için bir bilgisayar var ve masaüstü bilgisayarlar bu ortamda dışarıda kalıyor. Google ve Apple'ın taşınabilir ürün pazarından büyük lokmalar almasıyla birlikte Microsoft'un da mobil ve tablet pazarında kalıcı olabilmesi için Windows'a ihtiyacı var.

Microsoft için iyi haber, kendilerinin hâlihazırda masaüstü sistemlerde baskın olması ve Windows 8'in, bir cihazında Windows 8 kullanıcı hesabı olan bir kullanıcının, başka bir aygıtından da hesabına erişilebileceği şekilde tasarlanmış olması. Şunu bir düşünün: Evinizde dizüstü bilgisayarınızdaki dosyalar ve ayarlarınız aynı şekilde siz işe giderken elinizdeki tablette ve isterseniz iş yerinizdeki masaüstü bilgisayarda. Aynı bilgi, aynı sizin istediğiniz şekilde ve her cihazınızda size yeniden sunuluyor.

Her yeni keşifte müthiş bir heyecan veren öğrenme evresiyle birlikte Windows 8 konusunda mutlu olduğumu söylemeliyim. Umarım PCnet'in bu ayki kapak dosyasını okuduktan sonra siz de bu mutluluğu paylaşırsınız.

Erdal Kaplanseren



FIFA 13

En sevdiğiniz takımın atkısını çıkarın ve kane-penize yerleşin.



s104

Windows 8

Microsoft'un en büyük oyunu

Gelin size yeni işletim sisteminin yepyeni yüzünü tanıtalım, püf noktalarını ve yeni parmak hareketlerini anlatalım.

s22

Trend

- 06 TeliSonera'nın mobil devlet harikası: Estonya
- 10 Microsoft Cihazları
- 18 Röportaj: Gökhan Öğüt

Yazarlar

- 03 Erdal Kaplanseren
- 10 Selim Şumlu
- 12 Kıvanç Tanrikulu
- 14 Ömür İklim Demir

Her ay

- 16 Teknometre
- 92 Sistem Sihirbazı
- 94 High tech
- 102 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

EN İYİ 100 UYGULAMA

App Store'daki bir milyon uygulama arasından yüzlerce uygulamayı denedik ve en iyi 100 tanesini sizin için seçtik.

s32

s118

101 Muhteşem Windows tavsiyesi

En gerekli ve aydınlatıcı Windows püf noktalarımızla Windows 7 hakkında hiç bilmediğiniz şeyleri keşfedin ve onu çığınca kişiselleştirin.

FATURA ŞOKU

Cep telefonu faturanızda fahiş ücretlerle karşılaşmamak ve faturanızı düşük tutmak için dosyamızı okuyun.

s42

Kişisel videolarınızı düzeltin

Çektiğiniz amatör videoların kalitesini artırın.

s46

KATI HÂL DEPOLAMA USTALARI

Sürekli olarak hızlanan ve fiyatları makul hâle gelen SSD'ler gelişmeye devam ediyor. 5 yeni modeli test ettik.

s64

Alışveriş

- 78 Window 8'li ürünler
- 96 Yazılım inceleme
- 100 Mobil uygulamalar
- 104 FIFA 13
- 106 Mists of Pandaria
- 108 Ürün inceleme



Nasıl yapılır?

- 42 Cep telefonu faturanızı düşürün
- 46 Kişisel videolarınızı düzeltin
- 50 Sabit diskler hakkında bilmeniz gerekenler
- 52 Parolalarınızı güvenli saklayın
- 56 Planlar ve çizelgeler hazırlayın
- 60 Windows daha hızlı başlasın

PCnet Trend



E-DEVLET



TeliaSonera'nın mobil devlet harikası: Estonya

Çoğumuzun dünya haritasındaki yerini kesin olarak bilemeyeceği küçük bir Avrupa ülkesi olan Estonya, e-devlet uygulamalarıyla adından söz ettiriyor.

Pek çok ülkede yatırım ve ortaklıkları bulunan iletişim şirketi TeliaSonera'nın mobil servisler konusunda üs edindiği Estonya'nın başkenti Tallinn'de ileri teknoloji uygulamalarının nasıl hayata geçirildiğini kendi gözlerimizle gördük. TeliaSonera'nın davetlisi olarak gittiğimiz Tallinn'de ve sonrasında Bakü'de, mobil servislerin geldiği son noktayı birinci ağızdan dinleme şansı elde ettik. Yaklaşık 15 yıl önce Estonya'da hükümetin kararlı bir dijitalleşme politikasını hayata geçirmesiyle ülkede değişim süreci başlamış. İstanbul'un ortalama bir ilçesi kadar nüfusa (1,3 milyon) sahip olan Estonya'da halkın büyük bölümü dijital dünyanın nimetlerinden son derece faydalananıyor. Sağlıktan eğitime, finansal işlemlerden çalışma hayatına kadar tüm hizmetler

"X-road" adı verilen dijital bilgi otoyolunu ve ID Card adı verilen çipli vatandaşlık kartını temel alıyor.

Yakın zamanda birleşen Ekonomi ve Ulaştırma Bakanlığının ortak girişimiyle geliştirilen X-road, her yönüyle açık bir platform. Standartlar, dosya formatları herkesin kullanımına açık. Şirketler kendi sistemini X-road platformuna entegre edebiliyor. Devlet her vatandaşına bir e-posta adresi tahsis ediyor ve tüm dijital işlemler bu adrese tanımlı hesap üzerinden yürütülüyor. Estonya'nın bu dijitalleşmesinde esas alınan üç hedef verimlilik, tasarruf ve şeffaflık olarak açıklanıyor.

Örneğin kamu ayağında dijital altyapıyı kullanmaya başlayan Bakanlar Kurulunun haftalık olağan toplantı süresi 5 saatten 1 saate inmiş.

Vatandaşa dönük hizmetler

de müthiş seviyede. Örneğin doktorunuz kendi şifresiyle sisteme girdiğinde hastasına ait sağlık bilgilerini, tahlil sonuçlarını, röntgenleri ve ilaç listesini görebiliyor. Emniyet güçleri herhangi bir vatandaşın kayıtlarına baktığında o kişiye bilgi gidiyor. Bu kontrolün sebebi üzerine açıklama yapılıyor. Bu sistemi vatandaş nikâh işlemlerinde de kullanıyor kendi adına bir şirket kurarken de. Vergi ve gümrük işlemlerinin %94'ü, bankacılık işlemlerinin %97'si dijital ortamda gerçekleştiriliyor. Okulların tamamı bilgisayarlarla donatılmış ve merkezi sistemden öğrenci, öğretmen ve veliler internet üzerinden kendisiyle ilgili bütün bilgilere ulaşabiliyor.

İnternet üzerinden oy kullanılıyor

İnternet kullanım oranı %76, mobil telefon kullanım oranı-

sa %120 olarak gerçekleşen Estonya'da 2010 yılından beri 4G teknolojisi kullanılıyor. Estonya'da seçimlerin de internet üzerinden gerçekleştirildiğini söylememiz şaşırtıcı olmayacaktır. Elektronik tabanlı ilk yerel seçimi 2005'te yapan Estonya, 2007 yılında dünyanın ilk internet tabanlı genel seçimine de ev sahipliği yaptı. 2011'deki son genel seçimlerde seçmenlerin %24'ü oyunu bilgisayar veya cep telefonu üzerinden kullandı. E-seçimlerin bir güzelliği de sandıklar kapanana kadar karar değiştirebiliyor olmanız. Hatta kayıtlara göre bir Eston oyunu 800 kere değiştirmiş. İnternet üstünden e-devlet şifresiyle oy kullanabilme sayesinde o gün 105 farklı ülkede bulunan Estonya vatandaşları seçimlerde temsil edilme şansına erişmiş.

Estonya'da vatandaşlık hizmetlerinin tamamı %80 kulla-



“ 23 yıl farklı Microsoft ürünleri üzerinde çalıştıktan sonra, bu deneyimlerimin üzerine yenilerini eklemek için şirketten ayrılmaya karar verdim. ”

AYIN SÖZÜ: Microsoft'tan ani bir şekilde ayrılan Windows Bölüm Başkanı Steven Sinofsky, Microsoft çalışanlarına e-postayla teşekkür etti.

nın oranına sahip ID-card olarak anılan bir çipli kartla işliyor. Dilerseniz ayda 1 euro kullanım bedeliyle bu kartı cep telefonunuza yüklemeniz mümkün. Böylece özel bir kart okuyucuya gerek duymadan her an, her cihazda hizmetlerden faydalanabiliyorsunuz. Şimdilik bu yöntemi tercih edenlerin sayısı 30 bin civarında.

TeliaSonera'nın emeği büyük

Türkiye'de adını daha çok Turkcell ortaklığıyla duyduğumuz TeliaSonera, 20 ülkede hizmet veren Avrupa'nın en büyük 6. mobil operatörü konumunda. TeliaSonera'nın 2 yıl önce tamamını satın aldığı EMT adlı operatör, Estonya'da %43 pazar payını elinde tutuyor. 2010'da aldığı lisansla ülkenin ilk 4G erişimini sunan EMT; mobil TV, sabit internet erişimi gibi seçeneklere ek olarak birçok katma değerli hizmet de sunuyor.

kontrolünü yine cep telefonlarına plakanızı girerek kontrol ediyor. Bu seçenek, park edenlerin %50'sinin tercihi olmuş durumda.

Toplu taşımacılıkta bilet almak da bir SMS atmaktan ibaret. EMT abonelerinin %95'inin kullandığı mobil bilet uygulaması ülkedeki bilet satışlarının %65'ini oluşturuyor. Yakın zamana kadar yine cep telefonundan yapılabilen kredi kartına bağlı ödeme sistemleri de yeni nesil NFC (Yakın Saha İletişimi) destekli telefonlar sayesinde daha da gelişmiş. Bir kere cihazınıza tanımladığınız kredi kartı bilgilerinizle ödeme anında kullanacağınız kartı seçip telefonunuzu kasaya bağlı özel okuyucuya dokundurmanız yeterli.

Azerbaycan da Estonya'nın yolunda

TeliaSonera'nın sahibi olduğu Azercell de Estonya'dakine benzer bir mobil devlet anlayışının Azerbaycan'da hayata ge-



Estonya'da vatandaşlar, devletle ilgili işlemlerin neredeyse tamamını internet üzerinden yapabiliyor. Bunun için özel çipli bir kimlik kartı kullanıyorlar.



“ Emniyet güçleri vatandaşın kayıtlarına baktığında o kişiye bilgi gidiyor. ”

Örneğin 2000 yılında sunmaya başladığı bir hizmet sayesinde aracınızı park ederken ödemeyi SMS ile yapabiliyorsunuz. Park memurları ödeme

çirilmesi için devletle işbirliği içinde. Geçtiğimiz yıllarda ülkenin İletişim ve Enformasyon Bakanı Ali Abbasov'u da yanına alarak Tallinn'deki Demo

Center'ı ziyaret eden Azerbaycan Devlet Başkanı İlham Aliyev, merkezde görüldüklerinden etkilenerek ülkesinde e-devlet uygulamalarının başlatılması emrini vermiş.

Bu yönde teknolojiye büyük yatırımlar yaptıklarını belirten Bakan Abbasov, “Bizim amacımız, petrolden gelen para kaynağını teknolojiye aktarmak.

Önümüzdeki 20 yıl boyunca teknolojiye 3,6 milyar dolar para harcayacağız. Ancak bizim şartlarımız dâhilinde bir o kadar harcamayı da özel sektör yapacak. Devlet para harcamaya hazır. Hedefimiz parayı düşük faizlerle özel sektöre vererek, daha gelişmiş bir özel sektör yaratmak.” sözleriyle konuya verdikleri önemi gözler önüne seriyor. ■

Avrasya'nın iletişim devi TeliaSonera

TeliaSonera, İskandinav ve Baltık ülkelerinde, Rusya ve Türkiye dâhil Avrasya'nın yükselen piyasalarında ve İspanya'da telekomünikasyon hizmetleri sağlayan bir şirket. 460 milyona yakın insanın bulunduğu 20 pazarda bulunan TeliaSonera, 2011 yılının sonunda toplam 170 milyon aboneye ulaştı. 2011 yılı için TeliaSonera'nın net

satışları 15,5 milyar dolara ulaştı. 28 bin civarında çalışanı bulunan TeliaSonera'nın hisseleri NASDAQ OMX Stockholm ve Helsinki borsalarında işlem görüyor. En büyük iki hissedarı %37,3 hisse ve oy oranıyla İsveç Devleti ve %13,7 ile Finlandiya Devleti. 2011 yılının sonunda şirketin pazar değeri yaklaşık 30 milyar Amerikan doları idi.

TeliaSonera Avrasya'nın yükselen piyasalarında, Kazakistan (Kcell), Azerbaycan (Azercell), Gürcistan (Geocell), Moldova (Moldcell), Tacikistan (Tcell), Özbekistan (Ucell) ve Nepal'de (Ncell) öncü mobil operatörlerde büyük hisselerine sahip. TeliaSonera ayrıca Rusya'da MegaFon'un azınlık hissedarı konumunda.



Herkes bunu konuşuyor: MICROSOFT CİHAZLARI

İşletim sistemi devi, Apple'ın adımlarını mı izliyor?

Microsoft CEO'su Steve Ballmer, hisse sahiplerine gönderdiği yıllık mektupta Microsoft'un kendi donanımlarını üretmeye ağırlık verebileceğini ima etti. Mektup gönderilmeden önce şirketin nispeten hayal kırıcı bir mali yıl geçirdiğini ve hedeflere ulaşamadığını Ballmer'in priminin kesildiğini hatırlatmak gerek.

Ballmer, mektubunda, Microsoft'un hem donanım hem de yazılım alanlarında kürek çeken bir şirketten ziyade, birleşik donanım ve yazılım şirketi olması gerekliliğine değiniyor. Ballmer, "Bu, hem yaptıklarımızı hem de kendimizi nasıl gördüğümüzü (bir cihaz ve hizmet şirketi) belirgin şekilde değiştirecek bir adım." diyor. "Şirketi nasıl yönettiğimizi, yeni deneyimleri nasıl geliştirdiğimizi ve ürünleri hem tüketiciler hem de işletmeler için nasıl pazara sunduğumuzu etkileyecek."

Ballmer'in deyişine göre Microsoft, başarılı oyun konsolu Xbox 360 ve Windows yüklü tablet-dizüstü melez Surface gibi amaca özel cihazlara benzer şekilde yeni cihazlar üretecek. "Bu, iş ortaklarımızla birlikte yeni Windows cihazları geliştirdikçe, içlerini de insanların istediği hizmetlerle dolduracağımız anlamına geliyor." diye yazıyor Ballmer.

Satır aralarına bakıldığında, Microsoft'un en eski rakiplerinden Apple'ın adımlarını izlemek istediği görülüyor. Apple; Mac

bilgisayarlar ve iPhone'lar da dâhil olmak üzere kendi cihazlarının hem donanım hem de yazılımlarını üretiyor. Son derece kapalı bir sistem ama Apple'ın tüm cihazlarında belli bir kaliteyi sunmasını da kolaylaştırıyor.

Diğer yandan, Microsoft, tarihi boyunca herkesin kullanabileceği daha açık bir sistem oluşturmak için çabalamıştı. Örneğin Windows, donanıma bağlı bir sistem değil ve yedi yıllık bir dizüstünden yepyeni bir masaüstü PC'ye kadar her bilgisayarda çalışabilir. Apple'ın işletim sistemi yalnızca kendi ürünlerinde çalışırken, Windows herhangi bir donanım üreticisine de bağımlı değil.

Elbette Microsoft donanım dünyasına yabancı değil. 1982'de kurulan donanım bölümü Microsoft Word için bir fare geliştirerek işe başladı ve 2001'de Xbox'ın çıkışına kadar harici bilgisayar bileşenlerine odaklanmaya devam etti. Bugün, daha gelişmiş donanımların yanında klavye ve fare üretmeye devam ediyor.

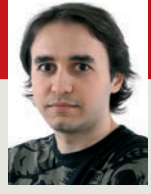
Microsoft'un tam donanımlı bilgisayar ve akıllı telefonlarını hemen duyurmasını beklemiyoruz ama gelecekte büyük ihtimalle karşımıza çıkacaklar. Öte yandan şirket, Windows 8'i yarı kapalı bir sisteme dönüştürdüğü için birçok eleştiri de aldı. Olur da Microsoft donanım bağımsızlığından vazgeçerse, onu çekici kılan en önemli öğeyi, istediğiniz cihaza yüklemeye özgürlüğünü kaybedeceğini düşünmeden edemiyoruz.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Selim ŞUMLU

@maxcoder



Doodle'ım biçim biçim

Google ana sayfasında özel günlerde gördüğümüz doodle adı verilen çizimler, 1998'de bizzat Google'ın kurucuları Larry ve Sergey tarafından icat edilmiş. Bugünse doodle'ları Google'a yakışır yeteneklere sahip bir illüstratör ekibi çiziyor. Her özel gün için birden fazla doodle çiziliyor ve animasyonlu olanların hazırlanması aylar sürebiliyor. Benim için doodle'lar çoğu zaman yeni bilgiler edinmenin eğlenceli ve düşündürücü bir yolu, çünkü doodle'a konu olan kişi veya olayla ilgili Wikipedia maddesini okuduktan sonra çizirin o doodle'da neleri öne çıkardığını bulmaya çalışıyorum. Google'ın ana sayfasına yerleşmeyi hak eden hiçbir doodle bir bakışta çözülecek kadar yüzeysel olmuyor.

Geçtiğimiz 10 Kasım'da sosyal medyada en çok tartışılan konulardan biri, Google'ın, tarihin gördüğü en büyük liderlerden Mustafa Kemal'in ölüm yıl dönümü için neden bir doodle çizmektenense sayfanın dibine yerleştirdiği minik bir karanfile yetindiği idi. O gün kullanıcılar tarafından çizilen ve Google yaratıcılığını hiç yansıtmayan bazı çirkin doodle'ları ve eleştirileri gördükten sonra şöyle bir tweet yazdım: "Google doodle'ları daima 'kutlama' yapar, onlar için de doğum günleri baz alınır. Atatürk'ün ölümü kutlanmadığı için sadece karanfil vardı." Kısa bir süre sonra, ana sayfasında yine tek bir karanfile yer veren Yandex Türkiye'den Erhan Erdoğan da Yandex'in benzer bir kuralı olduğunu açıkladı.

Doodle çizmenin yanı sıra tasarımda mavinin en küçük ton farkının, kalınlıktaki bir piksel farkın etkisini canlı denekler (hepimiz) üzerinde ölçerek tasarım kararlarını alan bir şirketten bahsediyoruz. Google'ın elinde, "yas tutan" bir doodle'ın yaratacağı psikolojik etki nedeniyle oluşacak işgücü kaybını gösteren raporlar yoksa gerçekten şaşırırım.

Birkaç gün sonra Türk bilişim gazetecileri olarak Doodle Yaratıcı Ekip Başkanı Ryan Germick'le bir Google+ Hangout gerçekleştirdik. Ne mi öğrendik? Ana sayfasında olumsuz bir düşünceye asla yer vermeyen Google, bu uygulamayı dünyada ilk kez Atatürk için yapmayı göze alıyordu.

60 SANİYELİK TEST

1 Yeni ebay logosunun tüm harfleri küçük. Eskiden hangi harf büyüktü?

- A) Y
- B) A
- C) B

2 ABD Donanması hangi araştırma için 90.000 \$ ayırdı?

- A) Kablosuz elektrik aktarımı
- B) Problem çözebilen bir robot
- C) Lazerli yunuslar

3 Facebook yakın zamanda hangisini gerçekleştirdi?

- A) 1 milyar kayıtlı üye
- B) Kedi videosu yüklenmeden geçen 24 saat
- C) İlk penguen üye

4 Hangi İngiliz şarkıcı Uluslararası Uzay İstasyonu'nu ziyaret edecek?

- A) Susan Boyle
- B) Sarah Brightman
- C) Yazz

5 Bir McDonald's şubesi, hangisini müşterilerinin ücretsiz kullanımına sundu?

- A) Rahat koltuklar
- B) Tuvalet
- C) iPad

6 Microsoft Research, PC'nizle etkileşime geçmek için hangisini kullanan bir cihaz geliştirdi?

- A) Dizleriniz
- B) Gözleriniz
- C) Elleriniz

Yanılar: 1C 2B 3A 4B 5C 6C

TEMA ile geleceğe mesaj gönderin

20. yaşını kutlayan TEMA Vakfı, Twitter'dan gönderilecek "Gelecekte TEMA" mesajlarını 20 yıl saklayacak Zaman Kapsülü uygulaması başlattı. Vakfın sosyal medya takipçilerinin mesajları, TEMA Zaman Kapsülü'nde 20 yıl boyunca okunmadan saklanacak. TEMA Zaman Kapsülü ile geleceğe gönderilen mesajlar, Vakfın 40'ıncı kuruluş yıldönümü olan 2032 yılında törenle açılacak ve kamuoyuyla paylaşılacak.

İnsan kaynaklı iklim değişikliğinin olumsuz etkileri, erozyonla kaybettiğimiz topraklarımız ve birçok diğer çevre sorunu yaşamamızın bir parçası hâline gelirken, TEMA

Vakfı hâlâ umut olduğuna inanıyor. Bunun için, Zaman Kapsülü uygulamasıyla bugünün umutlarını alıyor ve yarının gerçeklerine taşıyor.

Mesaj bırakmak için : <http://zamankapsulu.tema.org.tr>



Samsung Galaxy Note 10.1 ile habercilik değişiyor

Artık tabletler yayıncılığın vazgeçilmez bir parçası. Teknolojiyi yakından takip eden CNN TÜRK, Samsung ile yaptığı işbirliği çerçevesinde bu açıdan önemli bir adım attı. İşbirliği kapsamında CNN TÜRK ekran yüzleriyle Samsung teknolojisini kullanarak televizyon dünyasına farklı bir bakış açısı katacak.

Galaxy Note 10.1'in "All Share Cast" özelliği ile yayına direkt olarak bağlanabilen CNN TÜRK ekran yüzleri, aynı zamanda "çoklu

ekran" özelliğini de kullanarak Note ekranını ikiye bölerek, bir ekranda dünya haberlerini ve gündemini takip ederken diğer bir ekranda ise Türkiye'deki haberleri, sosyal medyayı, ekonomiyi takip ederek gündemi CNN TÜRK ekranlarından izleyiciye aktaracak. Bu imkanların yansira, değişken Türkiye gündemini ve ekonomisini hiç vakit kaybetmeden, Galaxy Note 10.1'in en önemli özelliklerinden S-Note'u kullanarak, haber ve işlenen konularla ilgili grafiksel öğeleri kendileri oluşturup anında ekrana yansıtabilecekler.

Samsung Galaxy Note 10.1 ile tanışmalarının ardından, CNN TÜRK yüzlerinden Mesut Yar, Güven İslamoğlu, Bünyamin Sürmeli, Emin Çapa, Enver Aysever ve Nefise Karatay'ın program yapımcılarının rutin iş akışında farklar oluştu. Bu değişimi izlemek için: <http://git.pcnet.com.tr/cnnt>



Avrupa futbolunun heyecanı Tivibu'da

TTNET, yeni dönem TV platformu Tivibu Ev, Tivibu Web ve Tivibu Cep platformlarından İtalya Serie A, Fransa Ligue 1, İngiltere FA Cup ve İngiltere Millî Futbol Takımı'nın iç sahada oynayacağı 2014 Dünya Kupası hazırlık ve eleme maçlarını 4 ekrandan, tüm Tivibu kullanıcılarına açık olarak yayımlayacak.

TRT Spor işbirliği ile hayata geçirilen Tivibu Spor kanalı (80. kanal), en heyecanlı maçları canlı ve banttan yayınlar ile sporseverlerin ekranına taşıyacak. Üstelik Tivibu Ev'de kanal HD (378. kanal) olarak da yayınlanacak. Maçların yayın saatlerinin çıkışması durumunda ise canlı yayınlar, 6 kanaldan birden verilebilecek. Ayrıca, Tivibu aboneleri, hazırlanacak interaktif kanal sayesinde 6 maçı birden aynı anda takip edebilecek.

Maçlar, televizyon, bilgisayar, akıllı telefon ve tabletlerde olmak üzere 4

ekranda, her pakette izlenebilecek. 2012-2013, 2013-2014 ve 2014-2015 sezonları Tivibu platformlarında canlı yayınlar izlenebilecek. Böylece Tivibu kullanıcıları için Avrupa futbolunun heyecanlı maçlarını izlemek mümkün olacak.

Tivibu Ev'in Sosyal Tivi uygulaması ile sporseverler, maçları izlerken aynı anda televizyon üzerinden de sosyalleşebilecek. Kullanıcılar, izledikleri maçlar hakkında yorum yazabilecek, arkadaşları ile mesajlaşabilecek ve hatta maçları arkadaşlarına önerebilecek.

Bilgi için: www.tivibu.com.tr



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivancco



Teknolojiyi öcöleyenlere itibar etmeyiniz!

Araştırmalara göre nomofobi artırmış. Nomofobi, yani insanların mobil telefonları yanında olmadan yaşamayacakları korkusu. Neymiş efendim, İngiliz bilim adamları geçtiğimiz yıl yaptıkları araştırmayı tekrarladıklarında nomofobinin yüzde bilmem kaç oranında arttığı sonucuna ulaşmış. Teknolojiyi kötüleyen, alttan alttan "Başımıza taş yağacak!" mesajı veren bir haberin satırları bunlar. İşin içinde olan biriyse "kolay gazetecilik" kokusunu hemen alabiliyorsunuz. Ne de olsa okunur böyle bir haber. Okuyucu "Eyvahlar olsun!" demeye, "Görüyor musun başımızı geleni?" diye sormaya eğilimlidir her zaman.

Oysaki Nomofobi, bir insanın yakınlarını yitirme korkusu kadar doğal. Çünkü mobil telefon dediğimiz şey yakınlarımızla, sevdiklerimizle iletişim kurmamızı sağlayan bir araç. Telefon akıllıysa, "akıllı telefon" ise yani, internete erişmemize de olanak sağlıyor. Dünya üzerindeki akılları birbirine bağlayan, mesafeleri ortadan kaldıran, medeniyetin daha hızlı adımlarla ilerlemesini sağlayan internete erişemiyor olmak sizi üzmez mi? Üzer elbette. Cebinizde Wikipedia varken on bilgi gücündesiniz. Bu gücü kaybetmekten korkmaz mısınız? Biliniz ki nomofobik olmanız, sizi benim gözümde alçaltmaz, insanlaştırır.

Eric Schlosser, Hamburger Cumhuriyeti adlı kitabında Amerika'da otomobillerin yaygınlaşmaya başladığı döneme dair ilginç bir tespitte bulunuyor. Schlosser'a göre otomobillerini çok seven Amerikalılar, ailece çıktıkları gezintiler sırasında karnırları çıktığında bile otomobilden inmek istemedikleri için "arabaya servis" denen restoran konsepti doğmuş. Sizce bunun üzerine İngiliz bilim insanları "otomobilsiz kalma korkusu" üzerine araştırma yapma gereği duymuş mudur? Hiç sanmıyorum. Medeniyetin ilerleyişi sırasında yaşanan gelişmeleri, ortaya çıkan nimetleri öcölemek son yılların hastalıklı modası. İtibar etmeyiniz.

Xbox 360 Türkçe arayüzüyle Türkiye’de

Dünyanın en çok satan oyun ve eğlence konsolu Xbox artık Türkiye’de. 19 Kasım’da satışa sunulan Xbox 360, Türkçe menüsü ve Türkiye’ye özel servisleriyle sektörde oyunun kurallarını yeni baştan yazma iddiasında.

Xbox’ın Türkiye’ye gelişi, Taksim İstiklal Caddesi’nde düzenlenen müzik, eğlence ve gösterilerle dolu bir gece ile kutlandı. Xbox 360 4GB Kinect konsol oyun paketi, Teknosa İstiklal Mağazası’nda Kinect Adventures, Kinect Disneyland, Gears of War 2 gibi dünyanın en çok beğeni toplayan oyunları ve 1 ay Live Gold üyeliği hediye olarak satışa çıktı.

Geniş bir oyun kütüphanesine sahip olan Xbox, Live üzerinden sunduğu çoklu oyuncu desteğiyle dünyadaki milyonlarca insanla eş zamanlı olarak oynayabilme keyfi yaşıyor. Ayrıca tüm içerik, servis, oyun ve üyelikler Xbox Mağazası’ndan Türk lirasıyla satın alınabiliyor. Tüm bunların yanı sıra Microsoft

Türkiye, Xbox için evden eve hizmet veren bir teknik servis ağı da oluşturdu. Türkçe Xbox Live servisleri ile oyunlar, içerikler ve tüm oyun eklentileri Türk kredi kartları ve TL ile satın alabilmek de mümkün.

Oyun tutkunları Xbox 360 oyun konsolunun yanı sıra Xbox aksesuarları ve en yeni Xbox oyunlarını da Türkiye’nin önde gelen teknoloji mağaza zincirlerinden satın alabilecekler.



YAZARIN GÖRÜŞÜ



Ömür İklim DEMİR

@TimeStain

Yeni yıla eski yollar

Hayatımızı dolduran çoğu teknoloji portakal ağacında vitaminken; cep telefonlarına kurumsal dille yazılmış kutlama mesajları, bilgisayarlara “Mutlu yıllar! :)” konulu e-postalar gelmezken; kitap, çay ve taze defter kokan kırtasiyeler vardı; insanın üstünü başını yıldız yapan, birbirinin aynı kartpostallardan satarlardı. Arkasına bozuk bir el yazısıyla iki kelime yazılınca, bu kartpostallar birbirinin aynı olmayı bırakır, kişiye özel birer hatıra dönüşürdü. Şimdi bırakalım içeriği, seçtiğimiz yazı tipleri bile aynı...

Yeni yıl yaklaşıyor. Bir değişiklik yapın, e-posta adreslerini değil ev adreslerini bildiğiniz, birkaç dostunuza dinazor usulü kartpostal atın. Gecikme payı, postalama masrafı ve harcanacak zaman düşünüldüğünde yüzlerce kişiye bu yöntemle ulaşmanız tabii ki pek mantıklı değil. Tatlı tatlı başlamışken, nostaljiyi angaryaya dönüştürmeye hiç gerek yok. Facebook ve Twitter ile iyi kötü idare edebilirsiniz.

1) Facebook Notlar: Harika bir mektup yazın, hatta bir de resim ekleyin. Sonra da istediğiniz kişileri etiketleyin veya herkesin görebileceği şekilde paylaşın. İşte bu kadar basit.

2) Facebook mesajı: Attığınız e-posta spam filtresine mi takıldı, o kişinin aktif olarak kullandığı e-posta adresine mi gitti diye merak etmeyin; Facebook üzerinden mesaj atın.

3) Facebook Duvarı: “Seri üretim olmasın, daha kişisel bir mesaj atayım.” diyorsanız Facebook Duvarı’nı hatırlatmaya gerek yok sanırım.

4) Twitter mention: Herkesin görebileceği, minimal kutlamalar için ideal...

5) Twitter DM: Hem çok özel hem kısa ve öz bir mesajınız varsa...

Eğer yeni yıl mesajları yazmaya vakit ayırmıyorsanız, Facebook’ta durum güncelleyerek durumu idare edebilirsiniz. Ben nostalji babında birkaç kartpostal atıyorum. Sonra da kartpostalla internet arası bir teknolojiye geçiyor, 23.00 civarında eşe dosta kısa mesaj atmaya ve telefon etmeye başlıyorum. Yeni yılınız beklediğinizden daha iyi geçsin, şimdiden kutlu olsun!

Dijital eğlencenin her şeyi Gamoba’da

Türkiye’nin eğlence odaklı e-ticaret sitesi Gamoba; oyun, elektronik ve aksesuar ürünlerinin vazgeçilmez adresi olmaya hazırlanıyor. Gamoba, ürün çeşitliliğini hızla artırarak kısa bir sürede e-ticaret sektörünün en çok tanınan markalarından biri olmayı hedefliyor. www.gamoba.com adresinde hizmet veren yeni e-ticaret sitesi geniş ürün yelpazesi, kampanyaları ve avantajlı fiyatlarıyla öne çıkıyor.

PC ve konsol oyunlarından tablet bilgisayarlara ve farklı aksesuarlara kadar oyun ve elektroniğe dair tüm ürünleri özel kampanyalar ve avantajlı fiyatlarla oyun tutkunlarının beğenisi sunan Gamoba, oyun ve aksesuarlar hakkında detaylı bilgileri de barındırıyor.

Üniversite öğrencilerine indirimli internet

TTNET, üniversiteli gençlere Yalın NET6 paketini sabit telefon ve modem ücreti ödmeden, 12 ay boyunca ayda 47 TL yerine 29,99 TL’ye sunuyor. Üstelik kampanyadan yararlanan öğrenciler, Tivibu Web Maxi paketiyle online eğitimlerin yer aldığı kişisel gelişim platformu ProG Üniversiteli Paketi’ni ilk 3 ay boyunca ücret ödmeden kullanıyorlar. Dileyen gençler Tivibu Web Maxi paketini dördüncü aydan itibaren 3,90 TL ödeyerek kullanmaya devam edebiliyorlar. Kampanyadan, internete yeni abone olan veya en az üç aydır internet aboneliği olmayan ilk 100.000 üniversite öğrencisi yararlanabiliyor. 6 GB kotalı Yalın NET6 paketi kapsamında 20 GB’lık NETDİSK ve 600 dakikalık Wi-Fi kullanımı da paketle birlikte ücretsiz sunuluyor.



İlk Passbook desteği Türk Hava Yolları’ndan

Passbook uygulaması, Apple tarafından iOS 6 ile birlikte piyasaya sunuldu. Apple’ın iOS 6 ve üzeri sürümlü iPhone/iPod touch cihazları için sunduğu Passbook uygulamasıyla kullanıcılar biniş kartlarını, sinema biletlerini, indirim kuponlarını vb. mobil ortama taşıyabiliyor. Türk Hava Yolları da Mobil yazılım şirketi Pozitron tarafından geliştirilen altyapı sayesinde Türkiye’de Passbook’u destekleyen ilk şirket oldu.

Türk Hava Yolları yolcuları mobil biniş kartlarını “pass” olarak saklayabiliyor ve mobil biniş kartı destekleyen hava limanlarında kâğıt biniş kartına gerek olmadan uçağa kadar gidebiliyor. İstanbul’daki tüm hava limanlarında mobil biniş kartı uygulaması destekleniyor.

INFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

Kamu kurumlarıyla iletişimde neden interneti kullanmıyoruz?

Türkiye’de internet kullanan bireylerin %54,9’u kamu kurum/kuruluşlarıyla iletişimde interneti kullanmıyor. Bunun bir numaralı sebebi olarak %87 ile ihtiyaç duyulmaması gösteriliyor. İkinci sırada %10,2 ile yüz yüze görüşmenin tercih edilmesi, üçüncü sırada %6,3 ile ihtiyaç olan hizmetlerin internet üzerinden sunulmaması var.

Yetişkin kullanıcıların **46%**’ı

...bilgisayar bakımı hakkında bilgi sahibi olmanın çok önemli olduğunu düşünüyor ve %58’i çalışmayan PC’lerini düzeltme girişiminde bulunabileceğini söylüyor. YouGov’un araştırmasına göre 18-34 yaş aralığındaki bireylerin %9’u bilgisayar ve teknoloji bilgilerini yetersiz buluyor.

Oyuncular ne arıyor?

SIRA	OYUN ÇIKMADAN ALTI AY ÖNCE	OYUN ÇIKTIĞINDA	OYUN ÇIKTIKTAN ÜÇ AY SONRA
No1	Çıkış tarihi	İpuçları	İpuçları
No2	Fragmanlar	İncelemeler	DLC (İndirilebilir içerik)
No3	İncelemeler	Çıkış tarihi	İncelemeler
No4	İpuçları	DLC (İndirilebilir içerik)	Resimler
No5	Demo	Satış noktaları	Videolar

TÜRKİYE’DEKİ HANELERİN

%13,9’U... internete bağlanmanın birincil yolu olarak mobil geniş bant (3G) tercih ediyor. Türkiye genelinde hanelerin %43,2’si geniş bant internete sahip. Kentsel kesimde geniş bant erişim imkânı olan hanelerin %94’ü, kırsal kesimde %79,1’i bu imkândan faydalananıyor.

KURULUŞUNDAN BU YANA FACEBOOK’TA...

1,13 trilyon BEĞENİ



140,3 milyar ARKADAŞ BAĞLANTISI



219 milyar FOTOĞRAF PAYLAŞIMI



17 milyar YER BİLDİRİMİ



AYRICA SİTEDEKİ 62,6 MİLYON ŞARKI TOPLAM 22 MİLYAR DEFA DİNLENDİ. BU, TOPLAM 210.000 YIL BOYUNCA MÜZİK DİNLEMELİK DEMEK. HER GÜN 1,45 MİLYAR İÇERİK VE 2,7 MİLYAR BEĞENİ PAYLAŞILIYOR. HER GÜN 200 MİLYONDAN FAZLA FOTOĞRAF YÜKLENİYOR.



Albümü en çok korsan indirilen sanatçı kim?

Digital Music Index'e göre 2012'nin ilk yarısında BitTorrent üzerinden korsan olarak en çok indirilen albüm, **1.228.313** indirmeyeyle Rihanna'nın "Talk That Talk" albümü. Araştırmaya göre Türkiye, **2.568.942** torrent indirmesi ve yaklaşık **20.602.915** şarkıyla en çok korsan indiren 28. ülke. Detaylar www.musicmetric.com/dmi adresinde.

KAYNAK: SCRAMBLES.COM



HER ÜÇ VELİDEN SADECE BİRİ...

...çocuklarının akıllı telefonlarının siber suçlular tarafından hedef olabileceğinin farkında. **Güvenlik şirketi ESET** tarafından yaptırılan araştırmaya göre, ankete katılan **ebeveynlerin %36'sı** akıllı telefonlara virüs bulaşabileceğini düşünmüyor. **Ebeveynlerin %95'i** çocuklarının bilgisayarlarına antivirüs koruması yüklüyor ama güvenlik şirketleri, çocukların akıllı telefonlarının da korunmasını öneriyor.

DÜNYANIN EN BÜYÜK BİLGİSAYAR ÜRETİCİSİ KİM?



KAYNAK: IDC

VODAFONE TÜRKİYE, ŞİRKETLERİ BULUTLARA TAŞIYACAK

SON DÖNEMİN POPÜLER KONULARINDAN BİRİ OLAN BULUT BİLİŞİM, ÜLKEMİZDE DE HIZLA YAYGINLAŞIYOR. DEV ŞİRKETLERİN BU KONUDAKİ YATIRIMLARI SÜRECİ HIZLANDIRAN BİR BAŞKA ETKEN. BULUT BİLİŞİMİN ŞİRKETLERE VE KULLANICILARA SUNDUĞU AVANTAJLARI VODAFONE TÜRKİYE İCRA KURULU BAŞKAN YARDIMCI GÖKHAN ÖGÜT'E SORDUK.

Dergimizde pek çok defa konu olarak işlemiş olsak da bulut bilişimin temel olarak ne olduğunu bir de sizden dinleyebilir miyiz?

Genel bir tanım yapmak gerekirse bulut bilişim, yazılım, donanım, dosya/veri saklama gibi hizmetlerin internet üzerinden sunulması diyebiliriz. Altyapı, uzman IT kadrosu ve donanım gibi ilk yatırım maliyetleri gerektirmemesi; bakım, güncelleme gibi periyodik maliyetleri ortadan kaldırması sebebiyle her ölçekteki firmanın yeni teknolojilere erişimini mümkün kılıyor. Sağladığı maliyet avantajı nedeniyle giderek daha önemli bir odak noktası hâline gelen bulut bilişim konusundaki farkındalık son iki yılda internete bağlanabilen akıllı telefon ve tabletlerin penetrasyonundaki artışla beraber daha da arttı. Küresel mobil veri trafiğinde meydana gelen artış ve buna paralel olarak akıllı cihazların giderek çeşitlenen kullanım alanlarını göz önünde bulundurursak, bulut

bilişimin sunduğu hizmet yelpazesinden çok daha geniş çapta yararlandığımız günlerin kapımızda beklediğini söyleyebiliriz.

Bulut bilişimin mevcut iş yapış şeklini değiştireceğini ve hem zamandan hem de maliyetten kazandıracığı en sık duyduğumuz faydalar. Siz nasıl açıklıyorsunuz bulut bilişimin avantajlarını?

Bugün mobil iletişim tabanlı akıllı teknolojilerin farklı sektörlere entegrasyonu, toplumun ihtiyaçlarını etkili şekilde karşılayacak, aynı zamanda sektörel ve ekonomik kalkınmaya katkı sunacak çözümlerin gelişimine; mobil sağlık, mobil bankacılık, mobil eğitim gibi hizmetlerin hayatımızda daha fazla yer bulmasına tanıklık ediyoruz. Küresel bir veri deposu olarak düşünebileceğimiz bulut bilişim, tüm bu hizmetlerin temelinde yatan "bilginin her an, her yerden erişilebilirliği" için zemin hazırlarken, aynı zamanda işletmelere maliyet tasarrufuyla etkili zaman yönetimi anlamında

büyük avantajlar sunuyor. Böylelikle hem kurumsal hem de ekonomik gelişimi önemli ölçekte destekliyor. İşletmeler bulut bilişim teknolojileri ile IT hizmetlerini, veri merkezi veya sunucu altyapı yatırımı yapmaksızın, internet üzerinden alabiliyorlar. Bununla birlikte ekip takip, güvenli mobil cihaz yönetimi, Office 365 gibi hizmetler sayesinde her an, her yerden işlerini yönetebiliyorlar. İş dünyasının çalışma biçimlerini mobil teknolojilerin nimetlerinden faydalanarak şekillendirme eğiliminin giderek arttığı bir dönemde şirketler, teknolojik dönüşümü bir an önce gerçekleştirmek adına bulut bilişime daha fazla önem veriyor.

Bu durumda daha çok kurumsal bazda direkt etkilerden söz ediyoruz, değil mi?

Kesinlikle. Bulut bilişimin kurumsal bazda avantajlarını çok basit iki örnekle şu şekilde açıklayabiliriz: Bugün kurumların IT harcamalarının %75'ini güncelleme ve bakım işlemleri, mevcut uygulama ve sistemlerin





işleyişi, soğutma-ısıtma gibi kalemler, dolayısıyla elektrik giderleri oluşturuyor. Bulut bilişim sayesinde şirketler, tüm bu harcama ve yatırımlardan kurtularak işlerine ve inovasyona odaklanabiliyor, büyüme sağlayabiliyorlar. Yine bulut bilişimin avantajlarıyla mobil cihazlarından her türlü iş sürecini, örneğin saha ekiplerini takip edebiliyor; belirli bölgelerdeki personeli trafik akışına göre uygun güzergahlara yönlendirerek verimlilik elde edebiliyorlar. Diğer yandan, e-postalarına, ihtiyaç duydukları dosyalara ve işleriyle ilgili her türlü içeriğe zaman ve mekândan bağımsız

olarak erişebiliyorlar.

Örneğin yaygın coğrafyada çok mağazalı bir şirket düşünelim. Her bir ildeki mağazalarının IT ihtiyaçlarını karşılamak için ciddi bir yatırım ve çaba gerekirken, bulut bilişim sayesinde internet üzerinden tüm mağazalarının güvenlik, hosting vb. hizmet tanımıını yapabiliyor. Benzer şekilde, yazılım güncelleme, web sitesi kurma, sunucu kapasite takibi ve yedekleme gibi konular da işletmelerin iş süreçlerinin bir parçası olmaktan çıkıyor. Tüm bu süreçleri iş ortaklarımız yerine bulut teknolojisi sayesinde biz takip edip yönetiyoruz.

Böylece işletmeler nerede olurlarsa olsunlar işlerinin devamlılığını sağlayarak işlerini büyötmeye odaklanabiliyor, müşterilerinin ihtiyaçlarına çok daha etkili şekilde yanıt verip rekabet avantajı elde edebiliyorlar. Bu avantajları dolayısıyla şirketlerin dünya çapında artan oranlarda bulut bilişim teknolojilerine yöneldiklerini görüyoruz. Yapılan araştırmalara göre Türkiye'nin de bağlı olduğu EMEA bölgesinde işletmelerin %84'ü bulut bilişimi bir öncelik olarak görüyor, %44'ü ise kritik iş uygulamalarını bulut üzerinden kullanıyor. Aynı bölgede 2014'e kadar bulut hizmetlerine yapılacak harcama miktarıysa 18,8 milyar dolar.

Vodafone Türkiye olarak bulut bilişim kapsamında ne gibi hizmetler sunuyorsunuz?

Vodafone İş Ortağı çatısı altında, mobil teknolojilerin iş dünyası için sunduğu verimlilik araçlarını ülkemizde daha fazla işletme için erişilebilir kılmayı en önemli

"ŞİRKETLER, TEKNOLOJİK DÖNÜŞÜMÜ GERÇEKLEŞTİRMEK ADINA BULUT BİLİŞİME DAHA FAZLA ÖNEM VERİYOR."

► sorumluluklarımızdan biri olarak görüyoruz. Buna paralel olarak, KOBİ'lerimiz başta olmak üzere her ölçekte firmanın daha akıllı teknolojilerden faydalananak iş yapmasına imkân sağlayan bulut çözümlerimizi geçtiğimiz Nisan ayında Vodafone İş Ortağım Kırmızı Bulut çatısı altında bir araya getirdik.

Bu çözümlerin birincisi e-posta ve web yönetimi çözümlerimiz. Web sitesi, ölçeğinden bağımsız olarak tüm firmaların seslerini geniş kitlelere duyurabilmelerinin, müşterileri ve tedarikçileri tarafından kolay erişilebilir olmalarının en kilit unsurları arasında yer alıyor. Şirketlerin bilinirliklerinin artmasını sağlayan ve kurumsal kimlik kazanmaları için önemli bir fırsat sunan e-posta ve web yönetimi çözümlerinden faydalanan firmalar, kendi isimlerini taşıyan bir alan adına ve e-posta adreslerine sahip olabiliyor. Ayrıca pakete dâhil olarak sunulan web tasarımı çözümüyle kendi web sitelerini oluşturabiliyorlar. Bu kapsamda Vodafone İş Ortağım Kırmızı Bulut, sunduğu e-posta ve web çözümleriyle



tüm şirketlerin bilinirliklerini artırmaları ve daha profesyonel bir kurumsal kimlik kazanmaları için önemli bir fırsat sağlıyor. İşini Kırmızı Bulut'a taşıyan işletmeler müşterilerinin kendilerine her zaman ve her yerden erişmelerini sağlıyor.

E-Posta ve Web Çözümleri hizmeti kapsamında ayrıca "kullandıkça öde" ve "kaynak paylaşımı" prensipleri sayesinde şirketler aylık ödemelerle ihtiyaçları olan hizmetlere internet üzerinden güvenli bir şekilde erişebiliyor ve %95'e varan oranlarda tasarruf sağlayabiliyorlar.

Adını sıkça duyduğumuz Vodafone Locate hizmetiniz de şirketler için can simidi olmuş bir başka hizmetiniz olsa gerek. Bu hizmetinizden bahsedebilir misiniz?

İş Yönetimi Çözümleri kapsamında sunduğumuz Vodafone Locate, teknoloji şirketimiz Oksijen'deki ar-ge mühendislerinin Türkiye'de geliştirip yurt dışına ihraç ettiği bir hizmet. Şirketler için sadece Türkiye'de değil, yurtdışında da mobil ekip takip olanağının kapılarını açan, bu anlamda



lokasyon hizmetlerine yeni bir soluk getiren önemli bir hizmetimiz. Türkiye'de bir ilke imza atarak kurumsal müşterilerimize sunduğumuz bu hizmetle şirketlerin saha ekiplerini herhangi bir altyapı veya yazılım yatırımı yapmadan, web ortamındaki sayısal haritalar ve uydu haritaları üzerinden takip etmelerine olanak sağlıyoruz. Ayrıca Vodafone Locate'in GPS özelliğiyle mobil telefona ek herhangi bir cihaza ihtiyaç olmadan, mobil ekipler hakkında daha hassas

e-posta, takvim, Office uygulamaları, anlık mesajlaşma ve çevrimiçi toplantıların bulunduğu en yeni Microsoft verimlilik araçlarını tek platform üzerinden erişilebilir kılıyor. Böylece işini sürekli takip etmek isteyen profesyoneller için bulundukları her yer ofis hâline geliyor.

Office 365 ile kurumlara bulut üzerinde güvenlik ve bilişim teknolojileri denetimleri de sağlıyoruz. Yani bir yandan müşterilerimizin işlerini zaman ve mekândan bağımsız, daha esnek bir zeminde sürdürebildikleri bir model yaratırken, bu süreçte gizlilik esasına yönelik ortaya çıkabilecek her türlü soru işareti gidermek adına kurumsal bilgilerinin gizliliğini de güvence altına alıyoruz. Bu hizmetle kurumların iş yapma şekillerini çok daha esnek ve pratik hâle getirirken, orta ölçekli şirketlere iki ay içinde %321'e varan oranda yatırım geri dönüşünü sunuyoruz.

Gün geçtikçe şirketler ve bireyler için mobilin önemi artıyor. Mobil geniş bant internet de bu anlamda

"2003'TE SES TRAFİĞİ İÇİNDE MOBİLİN PAYI %25'Tİ, BUGÜN BU ORAN %90'A GELDİ."

lokasyon bilgisi almak mümkün.

Vodafone Locate ile şirketler saha personelinin kısa mesajla yönlendirebilir, trafik akışına göre uygun güzergâh belirleyebilir, böylelikle etkin zaman planlaması yaparak verimlilik artışı elde edebilirler. Vodafone Locate ayrıca özel hayatı göz önüne alarak, firmalara kendi belirledikleri iş saatleri içinde çalışma olanağı da sağlıyor.

Firmalara ait mağaza ve diğer lokasyon bilgilerinin eklenebildiği ve bu lokasyonlar arasında toplantı organizasyonu ile katılımcı takibinin yapılabilirdiği Vodafone Locate; çalışanların güvenliğini, arıza ve kazalar başta olmak üzere tüm acil durumlarda kontrol altına alıyor; gerekli noktalara daha hızlı ve etkin bir şekilde yardım ulaştırılmasına olanak sağlıyor.

Microsoft'un Office 350 servisinden bahsettiniz. O konuyu detaylandırmaz mı isteyebilir miyiz?

Şirketleri ilgilendiren bir hizmet olduğunu düşünüyoruz.

Müşterilerimize Kırmızı Bulut ile sunduğumuz çözümlerimizden bir diğeri Microsoft Office 365. Vodafone'un Microsoft ile global işbirliğini Türkiye'ye taşıdığımız Office 365, Türkçe sürümüyle aralarında

büyük önem taşıyor. Vodafone Türkiye'nin mobil geniş bant vizyonundan bahsedebilir misiniz?

Sabitten mobile doğru ciddi bir geçiş olduğunun herkes farkında. Zaten rakamlar da bunu gösteriyor. 2003'te ses trafiği içinde mobilin payı %25'ler civarındaydı. Aradan geçen 10 sene içinde bu oran %90'a geldi. Aynı durumu şimdi biz datada da görüyoruz. Vodafone Türkiye olarak biz bu geçişin merkezinde olmaktan çok mutluyuz. Şu an çalıştığımız sektörde inanılmaz bir değişim var. Hayatın mobile kayması



pek çok şeyi değiştiriyor. 2009'un başından beri konuştuğumuz 3G'nin lansmanının yapılmasıyla birlikte olabildiğince çok insan Türkiye'de

AVRUPA'DAKİ HER BEŞ 3G ABONESİNDEN BİRİ VODAFONE'LU.

mobil internete ulaştı. Hem birey olarak benim amacım hem de Vodafone Türkiye olarak hedefimiz, Türkiye'de olabildiğince çok insanı mobil internetle tanıştırmak. Bunu yapabilmek için birkaç şey yapmak gerekiyor: Birincisi, mobil internet erişimini bu insanlara götürmek. 3G'yi tüm illerimizde sunuyoruz. Sadece belli bir kesimin veya belli bir kitlenin değil, tüm Türkiye'nin hızlı internetle tanışmasını amaç edindik. 2008'den bugüne kadar 3G lisansları da dâhil tam 5 milyarlık liralık bir yatırımımız var. 5 milyarlık yatırımın amacı 3G'yi, mobil interneti Türkiye'de olabildiğince çok insana ulaştırmaktı. Burada da şanslıyız çünkü Vodafone Group dünyada en çok abonesi olan şirketlerden biri. Avrupa'daki her beş 3G abonesinden biri Vodafone'lu. Ortaklığımız olan Verizon'la Amerika'da 4G hizmetlerini veriyoruz. Oradan da bize çok sayıda bilgi, birikim, donanım geliyor.

Verizon, ABD'nin en gözde operatörlerinden biri. Bu şirketteki ortaklığınız ne düzeyde?

Verizon şirketinin %45'i Vodafone Group'a ait. Çalışmalarını yakından ve beğenerek takip ettiğimiz bir şirket. 2 yıl önce "Gelin Vodafone'a numaranızı taşıyın, bir ay kullanın, memnun kalmazsanız paranızı iade ediyoruz." dediğimiz bir kampanya yaptık. Verizon'ı Verizon yapan iddiadır bu. Amerika'da "Beğenmezsen paranı iade ederim." Verizon'ın uzun süredir kullandığı bir söylem. Çok güçlü ağı olan bir şirket Verizon. Arkamızda böyle büyük bir güç var, onun da gücüyle bu yatırımlarımız son 4 yılda 5 milyarı aştı. Yapıyoruz, yaparken de bütün altyapımızı geliştiriyoruz. İlk önce kesintisizlikten başladık. İsteddiğiniz zaman kapsama alanı içinde olmanız, çağrıya başlayabilmeniz, konuşmanın kesilmemesi ve düşmemesi gibi çok önemli kriterler var ve 2008'den bu yana çok büyük yol kat ettik.

Türkiye'nin her yerine mobil interneti götürmek, kesintisiz biçimde sürekli bir hizmet sağlama için oldukça yüksek yatırımlarımız var. İkinci bu hizmeti ileriye de götürmek. Hep "Bir sonraki nedir?" diye de araştırmalarımız devam ediyor. ■

GIGABYTE™

İnsanlar Ultra Durable

Yeni Bilgisayarınız için En İyi Seçim

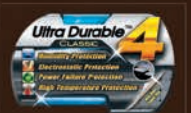


H77 Serisi Anakartlar

GIGABYTE H77 Anakartlar, daha iyi özellikler ve daha iyi performans sağlar.



High performance creativity with Intel Smart Response Technology



H77-DS3H



H77M-D3H



www.gigabyte.com.tr

Test sonuçları sadece referans içindir. Sonuçlar sistem yapılandırmasına göre farklılık gösterebilir.



www.facebook.com/GigabyteTurkiye



twitter.com/GigabyteTurkiye



gigabyteturkiye.wordpress.com



T 212-356 44 00

arena

www.arena.com.tr
T 212-364 64 64

EB
ENDERS BİLİŞİM

www.endeksbilisim.com.tr
T 216-523 35 70

HOŞ GELDİN WINDOWS 8

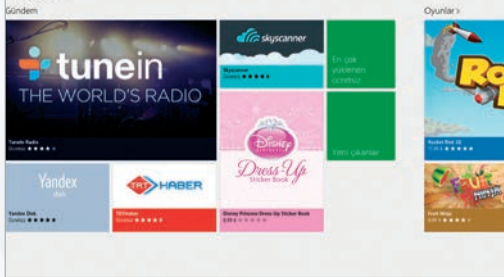
Gelin size yeni işletim sisteminin yepyeni yüzünü tanıtalım.



TAZE BİR GÖRÜNÜM

Yeni Windows 8 kullanıcı arayüzüyle yepyeni bir görünüm ve deneyim gelmekle beraber, yeni bir Başlangıç ekranı da bizlerle buluşuyor. Fare ve klavyenin yanı sıra bir o kadar da dokunmatik ekranlar için tasarlanmış olan Windows 8 modern arayüzünde Başlangıç ekranındaki uygulamaları keyfinize göre düzenleyebilirsiniz. Çoğu modern arayüz uygulaması tam ekran çalışsa da bunları ekranın kenarına konumlandırabilirsiniz.

Mağaza



UYGULAMALAR İNDİRİN

Uygulamalar, Windows 8 deneyimi için önemli bir rol oynuyor. Aralarında Posta, Hava Durumu ve Spor gibi örneklerin bulunduğu, işletim sistemiyle birlikte gelen yeni tarz uygulamalara ilaveten binlercesini daha Windows Mağazası üzerinden kolayca edinebiliyorsunuz. Pek çok geliştirici şimdiden Windows 8 uygulamaları üretmeye başladı. Bunlar arasında yemek tariflerinden müziğe, videodan Twitter'a kadar sayısız seçenek sunuluyor.

Başlangıç





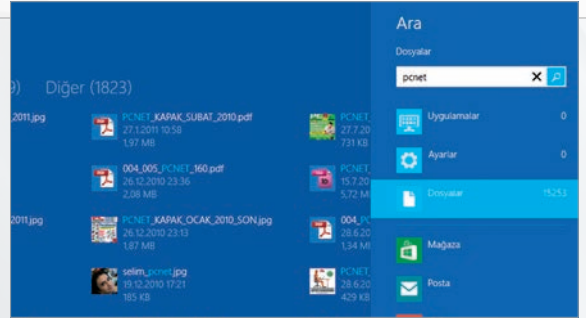
DÜĞME ÇUBUĞU

Windows'la etkileşim kurmanın bir diğer yolunu da düğme (eski adıyla "tılsım") çubuğu oluşturuyor. Tüm uygulamalardan erişebileceğiniz bu çubuk, ekranın sağ kenarındaki beliriyor ve temel bilgileri sergiliyor. Başlangıç ekranına erişebilir, uygulamaları ve dosyaları arayabilir, aygıtlara (örneğin fotoğraf makineniz) ve ayarlara gidebilirsiniz. Ayrıca sosyal medya veya e-posta aracılığıyla paylaşım yapabilirsiniz.



BİR PARÇA TILSIM

Windows 8'i bir dokunmatik ekranla kullanıyorsanız, parmağınızı sağdan sola kaydırarak yeni bir menü seçeneği olan düğme çubuğuna erişebilirsiniz.



ARAYIN VE PAYLAŞIN

Windows 8'deki tüm uygulamalar, düğme çubuğu aracılığıyla aranabilmek üzere tasarlanmıştır. Fare imlecini Başlangıç ekranının sağ köşelerinden birine götürerek erişebileceğiniz bu çubukla arama yaparak uygulamaları açmadan içerindeki bilgilere ulaşabiliyor, bu sayede zaman ve enerji tasarruf ediyorsunuz. Aynı şey paylaşım için de geçerli. Tüm uygulamalar, doğrudan düğme çubuğu sayesinde e-posta, Twitter ve Facebook gibi yöntemlerle bilgi paylaşmak üzere geliştirilmiş. Böylece çevrenizin ne durumda olduğunuzu bilmesi için parmağınızı kaydırmanız yeterli.



GERÇEK ZAMANLI CANLI KUTUCUKLAR

Windows 8 uygulamaları, kutucuk denilen özel simgelere sahip. Diğer işletim sistemlerinin aksine, bu kutucuklar durağan resimlerden oluşmuyorlar. Kutucuklar sayesinde e-posta, haber başlıkları, maç sonuçları gibi bilgileri, hatta hoşlandığınız fotoğrafları toplu hâlde Başlangıç ekranında görebiliyorsunuz. Yani ihtiyacınız olan özet bilgiye erişmek için uygulamayı açmanıza bile gerek kalmayabilir.

[illegible]

www.pcnet.com.tr

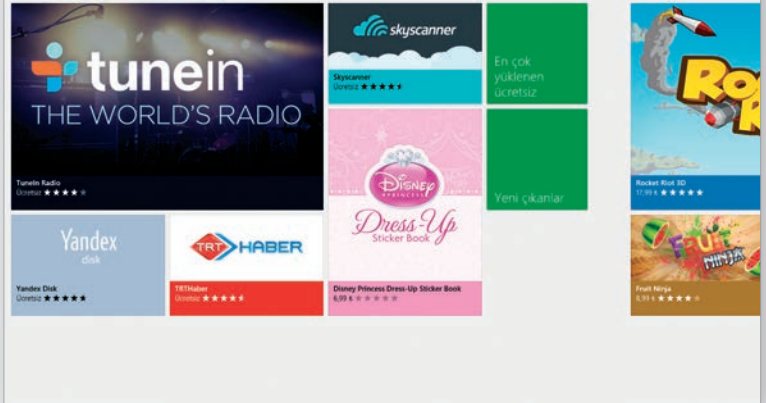
3 YENİ UYGULAMALAR EKLEYİN

Her şey tek bir Mağaza'da

Windows 8'de yazılım kurmak daha farklı. Yolunuz artık Windows Mağazası'ndan geçiyor. Aradığınız uygulamayı bulmak için düğme çubuğundan Mağaza'da arama yapabilirsiniz. Özellikle Windows 8 için tasarlanmış binlerce araç sizi bekliyor. Bu uygulamaların arkasında Hürriyet, Wikipedia ve Google gibi büyük isimlerin yanı sıra faydalı araçlar üreten Tweetto, Twitter ve Quick Note gibi görece küçük ve bağımsız isimler de bulunuyor. Mağaza'nın Gündem başlığı altında en iyi yeni Windows 8 uygulamaları tanıtılıyor. Ayrıca en iyi uygulama listeleri de yer alıyor. Tüm uygulamaların kullanıcı derecelendirmesi bulunuyor ve yüksek notlu uygulamalar ön plana çekiliyor. Mağaza'ya her gün yeni uygulamalar katılıyor, bu yüzden sıkça ziyaret etmek isteyebilirsiniz.

Mağaza

Gündem



4 DAHA GÜZEL BİR WEB

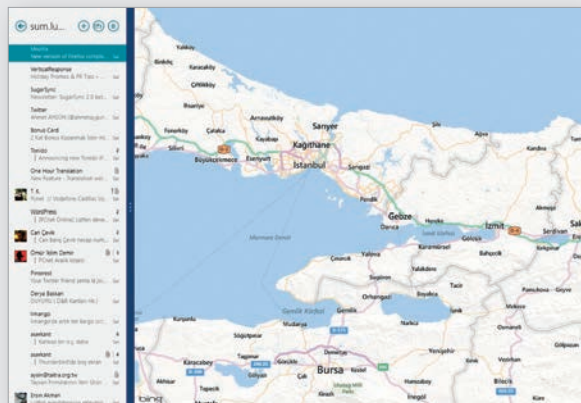
Üstelik daha hızlı

Windows 8, yepyeni bir web tarayıcısıyla geliyor: Internet Explorer 10. Hızlı ve akıcı olması için tasarlanmış yeni tarayıcı, Windows 8'le ahenk içinde çalışıyor. IE 10'un masaüstü sürümü de bulunuyor ama tarayıcı Windows 8 modern arayüzünde de kusursuz bir şekilde çalışıyor. Ayrıca dokunmatik ekranlarla da gayet uyumlu. Sekmelerinize bakmak için parmağınızı yukarı, adres çubuğu ve sık kullanılanlar için aşağı kaydırın. İlaveten, sık ziyaret ettiğiniz web sitelerini Başlangıç ekranına sabitleyebilirsiniz. Düğme çubuğuyla aradığınızı bulabilir, sevdiğiniz siteleri paylaşabilirsiniz. Internet Explorer 10 kişisel bilgilerinizi güvence altına almak için SmartScreen ve İzlenme Koruması gibi teknolojiler de içeriyor.

5 UYGULAMA GEÇİŞLERİ

Hem çabuk hem basit

Windows 8'de uygulamalar arasında dolaşmak çok basit. Her ne kadar [Alt] + [Tab] veya [Windows] + [Tab] gibi geleneksel klavye kısayolları muhafaza edilse de dokunmatik ekranlarla programlar arasında geçiş yapmak yepyeni bir deneyim sunuyor. Ekranın sol kenarından içeri doğru parmağınızı sürükleyerek uygulamalar arasında hızlı bir şekilde hareket edebilir veya masaüstü görünümüne dönebilirsiniz. Bu esnada her uygulama kendi ön izlemesini göstererek aradığınızı hızlı bulmanıza yardımcı oluyor. Dokunmatik ekranınız yoksa Başlangıç ekranı simgesini görmek için imlecinizi ekranın sol alt kısmına götürün ve fareyi yukarı doğru itin. Böylece faaliyette olan tüm uygulamaların ön izlemeleri gösterilecek ve bu sayede ihtiyacınız olanı seçebileceksiniz. Masaüstü uygulamalarında geçiş yapmak önceden olduğu gibi işliyor ve çalışan masaüstü uygulamaları arasında dolaşmak için görev çubuğundan da faydalanabiliyorsunuz.



6 TUTTURMA VE ÇOKLU GÖREVLER

Aynı anda iki uygulamada çalışın

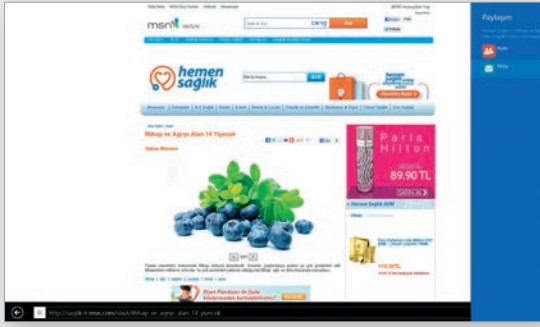
Windows 8, iPad'in aksine pencereleri yan yana tutturmanızı sağlıyor böylece aynı anda iki şey üzerinde kolayca çalışabiliyorsunuz. Herhangi bir uygulamayı tepesinden tutup sol veya sağ kenara doğru sürükleyerek tutturun. Bu sayede yeni e-postalarınız bir kenarda görünürken internette gezinebilir veya bir gözünüz güncel haberlerdeyken diğer taraftan bir Word belgesi üzerinde çalışabilirsiniz. Üstelik tutturma özelliği hem modern arayüz uygulamalarında hem de klasik Windows uygulamalarında geçerli. Birden çok uygulamayı aynı anda çalıştırmak artık her zamankinden daha kolay.

7

PAYLAŞIN VE PAYLAŞTIRIN

Arkadaşlarınızı bir araya getirin

Paylaşım, Windows 8'de önemli bir rol üstleniyor; bilgisayarınızda keşfettiğiniz şeyleri arkadaşlarınıza veya akrabalarınıza göstermek tüm bu deneyimin merkezini oluşturuyor. Tüm işletim sistemleri internette otel, fiyat veya indirim aramanızı sağlayan araçlara sahip ama bulduklarınızı arkadaşlarınızla veya sosyal medyalla paylaşmanız için özel olarak tasarlanmış araçlar sadece Windows 8'le beraber geliyor. Bunu ekranın sağ kısmından ulaşabileceğinizin düğme çubuğuyla yapabilirsiniz. "Paylaşım" düğmesine tıklarsanız bir dizi seçenekle karşılaşacaksınız. Bu Windows'taki her uygulama için geçerli; gizli seçenekler ve karışıklık yok, bulduklarınızı yakınlarınızla paylaşmanızı sağlayacak yöntem hep aynı.



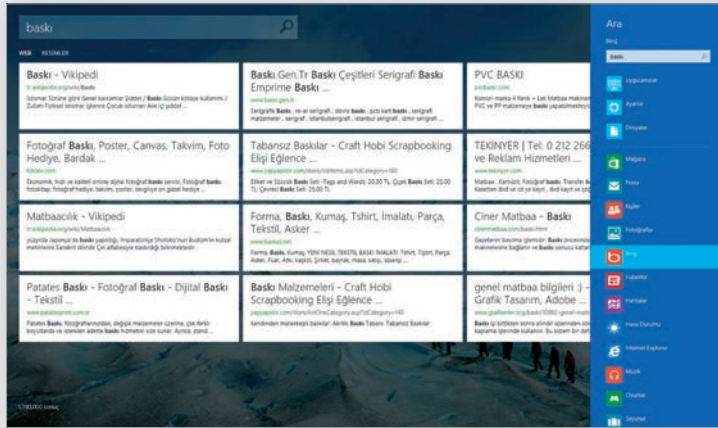
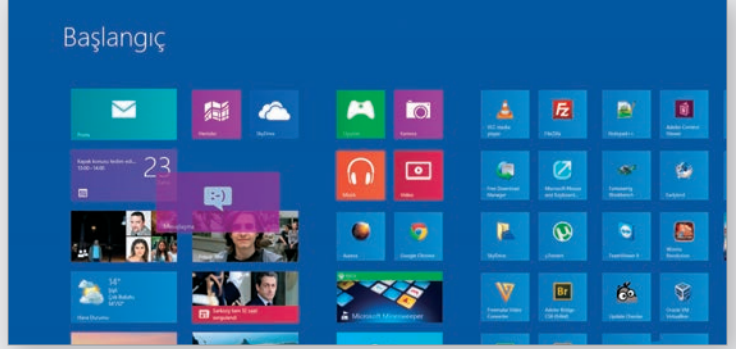
"Başlangıç ekranınız canlı kutucuklarla hayat buluyor."

8

KUTUCUKLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRİN

Bir renk paleti eklemekle başlayın

Başlangıç ekranına kutucuk adı verilen kare ve dikdörtgen simgeler hayat veriyor. Bunlardan her biri sisteminizde yüklü bulunan ilgili uygulamayı temsil ediyor; fakat bunlar sadece birer simge değil, canlı kutucuklar. Yani, örneğin Posta simgesinde en yeni e-postalarınızı görebilir ve Takvim simgesinde bir sonraki randevunuza kaç saat kaldığını okuyabilirsiniz. Anlayacağınız, tüm bu bilgilere tek bir ekrandan ulaşıyorsunuz. Canlı kutucukları tıklayıp sürükleyerek keyfinize göre dizibiliyorsunuz. Windows 8, renkli ve güzel bir deneyim, kapsamlı kişiselleştirme fikirleriyle tasarlanmış. Başlangıç ekranına istediğiniz renk paletini uygulamak için düğme çubuğundan Ayarlar'a ve "Bilgisayar ayarlarını değiştir"e tıklayın, ardından Kişiselleştir'e tıklayın ve "Başlangıç ekranı" sekmesini seçin.



9

ARADIĞINIZ HER ŞEYİ BULUN

İleri düzey arama

Windows 8, Ara düğmesi sayesinde her şeyi tek bir yerden aramanıza imkân verecek şekilde tasarlanmış. Ara düğmesine ekranın sağındaki düğme çubuğundan erişiliyor ve hem Windows'ta hem de uygulamalarda arama yapılabilir. E-posta, internet, Facebook ve Twitter'da ayrı ayrı arama yapmak yerine tek bir arama terimiyle tüm bilgileri elde edebilirsiniz. Başlangıç ekranındayken arama yapmak daha da kolay. Herhangi bir yere aramak istediğiniz kelimeyi tuşladığınızda Ara düğmesi anında devreye giriyor ve ihtiyacınız olanı önünüze getiriyor. Bu yeni bir çalışma prensibi ama oldukça etkili ve hızlı bir yöntem. Bir e-posta veya dosyayı mı bulmanız gerekiyor? Hiç düşünmeden aratın gitsin.

+

KİŞİSEL SABİTLEME

Arkadaşlarınızı ve akrabalarınızı da Başlangıç ekranına sabitleyebilirsiniz, bu yolla sevdiklerinize daha kolay ulaşabilirsiniz.

10

SABİTLEYİN

Hayatınızın mantar panosu

Diğer işletim sistemlerinin aksine, Başlangıç ekranı sadece uygulamalara mahsus bir alan değil. Sık ziyaret ettiğiniz sitelerden Kişiler uygulamasındaki kişilere ve PDF sayfalarına kadar neredeyse her şeyi Başlangıç ekranına sabitleyebilirsiniz. Bu sayede her şey birkaç tık ötenizde olacak.



SORUN ÇÖZÜCÜ

Düşük bilgisayar performansı mazide kalıyor

BİLGİSAYARINIZI YENİLEYİN

PC'niz yeni satın alınmış gibi olsun

Windows'un önceki sürümlerinin aksine, Windows 8'de çok kolay bir şekilde geçmişe sünger çekebiliyor ve bilgisayarınızı ilk aldığınız günkü hâline döndürebiliyorsunuz (tüm bilgilerinizi silerek). Tabii böyle bir radikal eylem yerine sadece bilgisayarınızı "yenileyebilir", kişisel dosyalarınıza dokunmadan Windows'u yeniden yükleyebilirsiniz. Bu seçenekleri "Kişisel bilgisayar ayarları"ndaki Genel menüsünde mevcut.



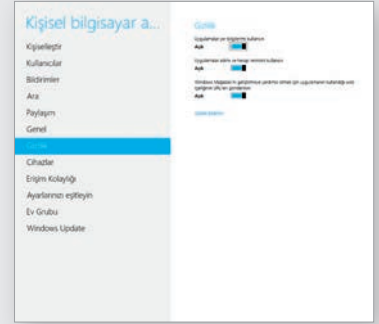
HESAP RESMİ

Hesap resminizi değiştirmek için Denetim Masası ile boğuşmak yerine Başlangıç ekranındaki kullanıcı resminize tıklayın.

GİZLİLİK

Tercihlerinizi belirleyin

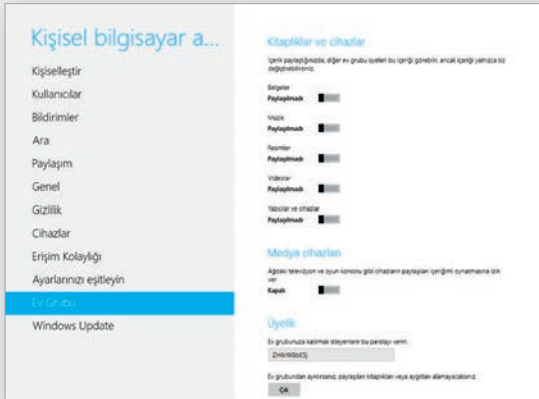
Windows 8'in "Kişisel bilgisayar ayarları" menüsünde bir Gizlilik bölümü mevcut. İşte buradan Windows 8 uygulamalarının fiziksel konumunuza erişip erişemeyeceğini, isminiz ve hesap resminize ulaşp ulaşamayacaklarına karar veriyorsunuz. İstemediklerinizi erkenden kapatmakta fada var.



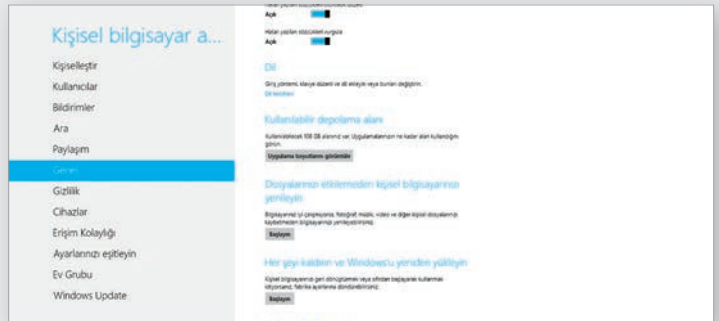
EV GRUBU

Paylaşmak şimdi daha kolay

Ev Grubu'nu kullanarak ağızınızda bulunan diğer Windows 7 ve Windows 8 bilgisayarlarına basit bir parola ile sancağız bir şekilde bağlanabilirsiniz. Paylaşmak istediğiniz dosya türlerini (Belgeler, Müzik, Resimler, Videolar) seçebilir ve ağızınızda diğer bilgisayarların yazıcınıza erişmesine izin verebilirsiniz.



"Ara düğmesi anında devreye giriyor ve ihtiyacınız olanı önünüze getiriyor."



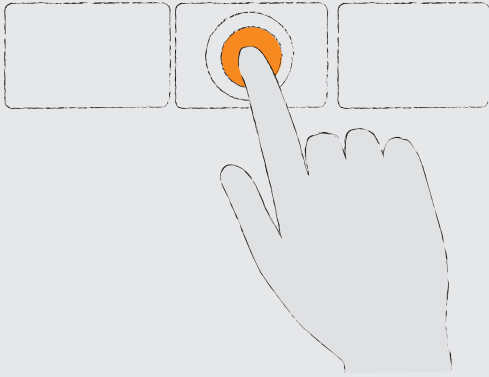
GELİŞMİŞ BAŞLANGIÇ

Bir aygıttan veya diskten başlatma

Gelişmiş başlangıç ile daha ileri düzey bir Windows kurulumunun kapılarını açabilirsiniz. Bu seçenek, bilgisayarınızı yeniden başlatarak kurulumu ve başlangıç ayarlarını değiştirmenize olanak veriyor.

PARMAK HAREKETLERİ

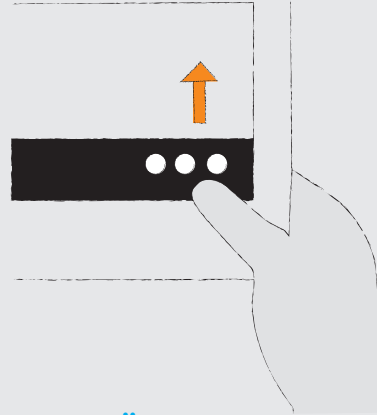
Windows 8'e dokunarak hükmedin



SEÇME VEYA EYLEM GERÇEKLEŞTİRME

Bir şeye dokunmak, uygulama çalıştırmak veya bağlantı açmak gibi bir eylemi gerçekleştirir. Yani uygulamalarınızı harekete geçirmek için üzerlerine basit bir şekilde dokunmanız yeterli.

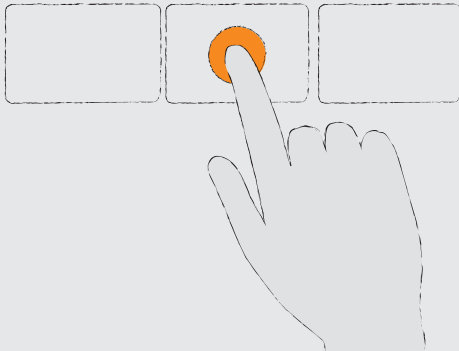
Fare mi kullanıyorsunuz? Başlangıç ekranındaki bir öğeye tıklayarak uygulama çalıştırmak gibi eylemleri gerçekleştirebilirsiniz.



UYGULAMAYA ÖZEL KOMUTLAR

Uygulama komutları, parmağınızı ekranın alt kısmından yukarı doğru kaydırduğınızda veya üst kısmından aşağı kaydırduğunuzda ortaya çıkar.

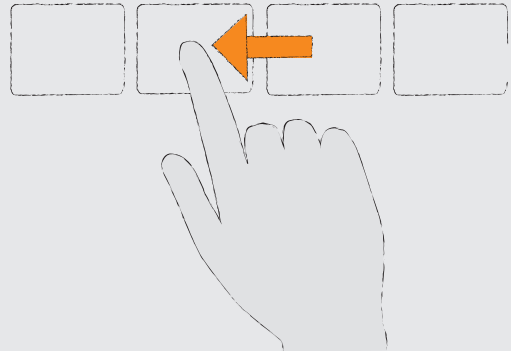
Fare mi kullanıyorsunuz? Uygulamaya göre değişen bu komutları görmek için herhangi bir yere sağ tıklayın.



DAHA FAZLA SEÇENEK

Bir öğeyi basılı tuttuğunuza ayrıntılar gösterilir. Bazı durumlarda basılı tutmak daha fazla seçenek sunan bir menüyü açar.

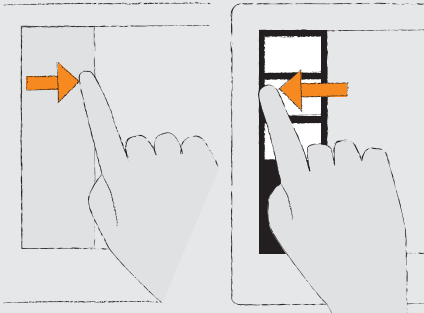
Fare mi kullanıyorsunuz? Daha fazla seçenek için imlecinizle bir öğenin üzerine gelin ve birkaç saniye bekleyin.



ÖGELERİ SÜRÜKLEYİP TAŞIMAK

Bu eylem daha ziyade listeler ve sayfalar arasında geçiş ve kaydırma yapmak için kullanılsa da bazen görevleri görebiliyor.

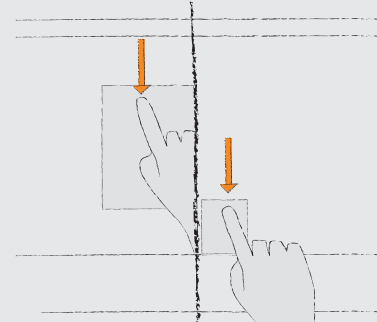
Fare mi kullanıyorsunuz? Geçiş yapmak için tıklayın, basılı tutun ve sürükleyin. Öğelerin yerlerini de değiştirebileceğiniz bu hareketi sonlandırmak için basılı tutmayı bırakın.



DİĞER UYGULAMALARA ERİŞMEK

Parmağınızı soldan içeri ve dışarı doğru kaydırarak son kullanılan uygulamalara ulaşabilir ve çıkan listeden bir uygulama seçebilirsiniz.

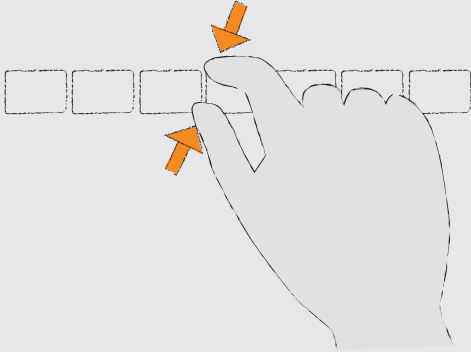
Fare mi kullanıyorsunuz? Fare imlecini sol üst köşeye götürün ve ekranın sol kısmından aşağı doğru kaydırarak son kullanılan uygulamalara ulaşın.



BİR UYGULAMAYI KAPATMAK

Kullanılmayan modern uygulamalar performansı etkilemez ama gene de kapatmak istiyorsanız ekranın alt kısmına doğru kaydırın.

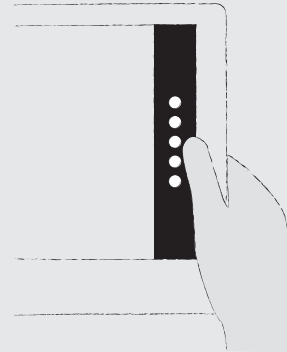
Fare mi kullanıyorsunuz? Uygulamanın tepesine tıklayın ve ekranın alt kısmına doğru sürükleyin.



YAKINLAŞTIRMA VE UZAKLAŞTIRMA

Ekrandaki öğenin boyutunu artırmak veya azaltmak için iki parmağınızı sıkıştırabilir veya dışa doğru açabilirsiniz.

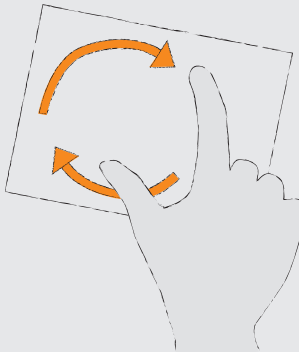
Fare mi kullanıyorsunuz? [Ctrl] tuşunu basılı tutarken fare tekerleğini hareket ettirin. Bir diğer yöntem de sağ alt kısımda bulunan eksi simgesine tıklamak.



AYAR KOMUTLARI VE ARAMA

Parmağınızı sağdan içeri kaydırarak; arama, ayarlar ve paylaşım gibi sistem komutlarını içeren düğme menüsünü görüntüleyebilirsiniz.

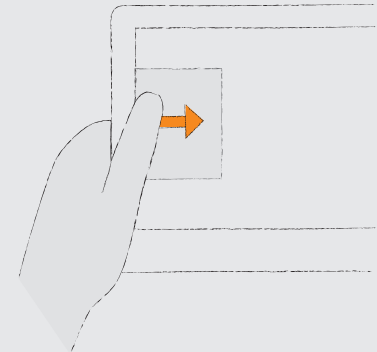
Fare mi kullanıyorsunuz? Fare imlecini ekranın sağ üst veya sağ alt kısmına götürün ve sağ kenara doğru hareket ettirin.



ÖGELERİ DÖNDÜRMEK

İki veya daha fazla parmaklarınızla bir öğeyi basılı tutun ve çevirin. Aygıtınızı kendi etrafında döndürdüğünüzde tüm ekranı 90 derecelik bir açıyla çevirebilirsiniz.

Fare mi kullanıyorsunuz? Bir nesneyi döndürmek uygulama türüne göre değişiyor.



UYGULAMALAR ARASINDA GEÇİŞ

Sol kenardan içeri doğru kaydırmak, açık uygulamaların ön izlemelerini ortaya çıkarır. Böylece bunlar arasında hızlı bir şekilde geçiş yapabilirsiniz.

Fare mi kullanıyorsunuz? Uygulamalar arasında gidip gelmek için fare imlecini sol üst köşeye götürün ve tıklayın.

EN İYİ 100 UYGULAMA

App Store'daki uygulama sayısı 1 milyona ulaşmışken uygulamaların en iyilerini seçmek hiç de kolay olmadı. Yüzlerce uygulamayı denedik ve en iyi 100 tanesini sizin için seçtik.

Fotoğraf ve video çekme, düzenleme ve paylaşma

Hemen hemen ter türlü etkinlikte akıllı telefonlarını kullanarak anı yakalamak amacıyla fotoğraf veya video çeken birilerine rastlamak mümkün. iPhone'unuz varsa ve yalnızca Apple'ın Kamera uygulamasını kullanıyorsanız, çok şey kaybettiğinizi söyleyebiliriz. iPhone, iPad ve iPod'la fotoğraf çekmek, düzenlemek ve paylaşmak için piyasada bir dolu uygulama var. Bu uygulamalar basit düzenlemelerden kapsamlı görüntü editörlerine kadar geniş bir yelpazede kullanıcılara sunuluyor.

Video çekme



FILMiC Pro
iPhone'un video kamerası size oyuncak gibi geliyorsa bir kez daha düşünmenizi tavsiye ederiz! FILMiC Pro, kişiselleştirilebilir kare oranları ve daha keyifli film izleme deneyimi için dört farklı çözünürlük ve üç ayrı netlik/ pozlama seçeneği sunuyor.

Video düzenleme



iMovie
Apple'ın sade video düzenleme uygulaması tam da iOS'i yansıttıyor. Klip eklemek ve kırmak, fotoğraf yüklemek ve müzik döşemek, sonunda da muhteşem bir film ortaya çıkarmak herkes için son derece basit. Uygulamanın iPad sürümü de oldukça iyi.

Stop-motion film



StopMotion
Kendinizi geleceğin stop-motion yönetmeni olarak mı

görüyorsunuz? İster hamurdan yaptığınız heykelcilere hareket verin, ister oyuncak figürleri veya tabaktaki mercimeklere oynatın, iStopMotion'dan başka bir uygulama sizi paklamayacaktır!

Fotoğraf çekme ve paylaşma



Instagram
Herkes Instagram hayranı olmasa da yaygın olarak kullanılan bu fotoğraf paylaşma uygulaması, ciddi bir sosyal ağ hareketini ve etkileyici filtreleri bir arada sunuyor. Bu nedenle de amatör fotoğrafçıların biricik tercihi olmuş durumda.

Geleneksel fotoğraf düzenleme



Luminance
Luminance'in sunduğu dokuz ayrı filtre, değiştirilmeden kullanılabildiği gibi özelleştirilebiliyor da. Beğendiğiniz bir filtre oluşturduğunuzda onu kaydedebiliyor ve tekrar tekrar kullanabiliyorsunuz. Çok da hızlı bir uygulama.

Fotoğraf işleme



Photoshop Touch

Adobe'nin fotoğraf düzenleme kategorisindeki ağır toplardan Photoshop Touch, iPad'de harikalar yaratıyor. Çoklu katmanları destekliyor, kullanıcılara bir dolu araç ve başarılı dersler sunuyor.

Panoramik fotoğraf çekme



Photosynth

Photosynth kamera modundayken fotoğrafları birbirine bağlama ve iPhone'unuzda panoramik resimler oluşturma seçeneği sunuyor. Fotoğrafı çektiğiniz sırada panoramik halini ön izleyebiliyor, çekilen fotoğrafları hem dikey hem de yatay olarak birbirine bağlayarak 360 derecelik bir görünüm elde edebiliyorsunuz.

Fotoğraf çekme



Camera+

Camera+ denediğimiz fotoğraf çekme uygulamaları arasında tek kelimeyle en iyisi! iOS'in varsayılan Kamera uygulaması yerine bunu kesinlikle tercih ederdik. Netlik ve pozlama noktasını ayarlamak için ekrana dokunabiliyor, kadraj kılavuz çizgileri ve sarsıntı önleme özelliğiyle fotoğraflarınızı geliştirebiliyorsunuz.



Camera+ tam bir sanat eseri!



Okuma

Eğer her zaman yanınızda taşıdığınız hafif bir cihazınız ve cihazınızın da pürüzsüz bir ekranı varsa okumak için bahaneniz hazır demektir. Yeni iPad ve iPhone 4 sonrasının Retina ekranları sayesinde yazılar artık her zamankinden daha net ve düzgün. En iyi özellikle Turkcell Kitaplık ve TTNET Kitap gibi uygulamalar yoluyla cep kütüphanenizin içinde istediğiniz kadar gezinip yeni kitapları arşivinize atabiliyor olmanız. Karşılığında harika bir okuma deneyimi ve bulut eşitlemesi gibi modern özellikler edinebiliyorsunuz. Çizgi Dükkan uygulaması için de aynı şey geçerli: Uygulama her ne kadar bir kitapçı kadar seçenek sunmasa da ilginç maceraları cebinizden takip edebiliyorsunuz. Flipboard ise özelleştirilmiş, kaliteli bir gazete gibi internet haberlerini okumak için en rahat deneyimlerden birini size sunuyor.

Çizgi roman okuma



ComiXology Comics

Bu uygulama, adeta çizgi romanların iTunes'u. Rakipsiz İngilizce çizgi roman yelpazesıyla iOS için eşsiz bir okuma uygulaması.



İngilizce çizgi romanlar için en iyisi ComiXology Comics

Size özel gazete



Flipboard

Flipboard, sosyal ağlarınızdan ve RSS kaynaklarından topladığı haberlerle size özel, okunması kolay bir gazete oluşturuyor. Çevrenizde olup bitenlerden haberdar olmak için kullanımı kolay, oldukça basit bir uygulama.

RSS kaynaklarını okuma



Reeder

Diğer web sitelerinin paylaştığı haberlerle kısıtlı kalmak istemiyorsanız RSS kullanmalısınız. RSS için en iyi yol da Reeder uygulamasını edinmekten geçiyor. Google Reader istemcisi olan Reeder'ın en iyi içeriği sunmada rakipsiz olduğunu söyleyebiliriz.

Kitap okuma



Turkcell Kitaplık

Turkcell aboneliği gerektirmeyen bu uygulama, binlerce kitabı kredi kartınızla alıp diğer cihazlarınızla senkronize ederek okumanızı sağlıyor. Ücretsiz kitaplar da göz atmaya değer.

Çevrimdışı makale okuma



Instapaper

Instapaper'la boş vaktinizde okuyabilmek için internetten makale indirip kaydedebilir, aynı zamanda etkileyici arayüzüyle okuma deneyiminizi zenginleştirebilirsiniz.

Film, TV, müzik ve radyo keyfi

iPhone ve özellikle de iPad, TV/film izleme ve müzik dinleme alışkanlıklarımızı kökten değiştirerek hepimize yepyeni kapılar araladı. Artık daha önce görmediğiniz, duymadığınız şeyleri keşfetmenin yüzlerce farklı yolu var. Bu uygulamaların çoğu temel özellikleri çoktan aşmış ve beğenileriniz doğrultusunda her türlü medyayı sunabilecek düzeye gelmiş durumda. Örneğin Netflix, izlediğiniz videoyu bir cihazda duraklatıp bir diğer cihazda aynı noktadan başlatabilme seçeneği sunuyor. Üstelik hiçbir saniyesini kaçırmadan!

PC'den video yürütme



Air Video

iOS'in desteklemediği biçimlerdeki videoları bile anında dönüştürebilen özel bir sistem sayesinde artık iOS cihazınızdan videoları yürütebilirsiniz. Kurulumu kolay, kalitesi oldukça yüksek bir uygulama sizi bekliyor.

Farklı film biçimlerini çalıştırma



AVPlayer HD

iOS'e özgü olmayan film biçimlerini yükleyip sorunsuzca izleyebileceğiniz AVPlayer HD, normalde görüntüleyemediğiniz HD filmleri bile rahatlıkla ekranda oynatıyor.

Sinema listesi



Sinemalar

Sinemalar.com'un resmi uygulaması sinema meraklılarının ilk durağı. Vizyondaki tüm filmlerin tanıtımlarını ve fragmanlarını puanlarıyla birlikte bulabileceğiniz uygulama,

size en yakın sinema salonlarını tespit edip oynayan filmleri görmenizi de sağlıyor.

Podcast'ler



Instacast

Video ve ses podcast'leri Instacast'te tek bir istemci üzerinden yürütülüyor. Otomatik indirmeler, üyelik düzenlemeleri ve daha birçok özellik bu uygulamayı podcast'çilerin bir numarası yapıyor!

Yayın akışı



DigiGuide HD

Digiturk tarafından hazırlanmış olmasına rağmen, hemen hemen tüm kanalların detaylı yayın akışlarını gösterdiği için herkes tarafından kullanılacak bir uygulama. Digiturk aboneleri uygulama üzerinden kayıt da başlatabilir.

Müzik dinleme



TTNET Müzik

Zengin yerli ve yabancı müzik kütüphanesi ve radyo özellikleri bu uygulamayı müzik dinlemede bir numaraya taşıyor. 3 milyon şarkıyı internet üzerinden anında dinleyebilir, müzik listeleri oluşturabilirsiniz. Şimdilik bedava ama yakında ücretli olması söz konusu.

Müzik tanımlama



Shazam

Shazam'ın misyonu çok basit ve hiç eskimiyor: Bir şarkıyı çok sevdiniz ama müzisyeni bilmiyorsanız... Shazam'ı başlatın ve şarkıyı ona dinletin. Bir çırpıda şarkının kime ait olduğunu bulup size tüm bilgileri gösterecek. Uzun süredir piyasada

olmasına rağmen hâlâ en iyi uygulamaların başını çekiyor.

Radyo dinleme



Tuneln Radio

İnternet üzerinden dünyanın tüm radyolarını iOS cihazınızdan dinleyebilirken tek bir radyoya kim sapanabilir ki? Uygulamanın ses kalitesi müthiş. Üstelik herkesin zevkine hitap eden bir şeyler hep var.

TV izleme



Tivibu Cep

Sadece TTNET abonelerinin ek ücret ödeyerek faydalanabildiği uygulama, yaklaşık 50 kanalı canlı yayınına erişim sağlıyor. Kaçırdığınız yerli dizileri ve programları 1 hafta süresince izlemek de mümkün.

Devlet televizyonu



TRT Televizyon

TRT, uluslar televizyonlar arasında en başarılı uygulamaya sahip. Tüm TRT kanalları ve radyoları canlı takip edilebildiği gibi yayını kaydedebilir, dilerseniz arşivdeki program ve dizileri (örneğin Leyla ile Mecnun'un onlarca bölümünü) izleyebilirsiniz.



En iyi müzik uygulamaları

Eğer iPad'in içerik oluşturmak için uygun olmadığı inancının yanlış olduğunu apaçık kanıtlayacak bir uygulama varsa o da GarageBand'dir. Bu uygulama sayesinde cihazınızı taşınabilir bir kayıt stüdyosuna dönüştürebilir, aklınıza gelen notaları anında uygulamaya ekleyebilirsiniz. Tabii müzik piyasasını yönlendiren uygulamalar bu kadarla kalmıyor. İçerik oluşturma için GarageBand ve Animoog'u tavsiye ederken, cihazınızı üstün bir müzik aksesuarına çevirecek Capo ve TabToolkit gibi uygulamaları da es geçemiyoruz.

Elektronik müzik yapın



Animoog

Analog müzik sentezleyicilerin eski hayranlarındansanız, bu sağlam uygulamaya bayılacağınızdan eminiz. Uygulamanın kendi sentezleyicisiyle hem klasik hem de orijinal melodiler yaratabileceksiniz.

Sevdiğiniz şarkıları öğrenin



Capo

iPod kitaplığınızdaki şarkıları çalmanıza yardımcı olan bu program, aradan notaları tek tek

seçip tanımlayabilmeniz için çalma sırasında yavaşlıyor ve müzik efsanelerinin izinden gitmek isteyenlere notalarla rehberlik ediyor.

DJ'cilik oynayın



djay

Cihazınızdaki müzik kitaplığının DJ'yi olmak için birebir! Gerçekçi tasarımı olan iki katmanlı arayüz, Apple'ın dokunmatik ekranından sonuna kadar faydalanıyor. Böylece siz de hareket halindeyken mikslerinizi kaydedip saklayabiliyorsunuz.



Sanal davul

DM1

DM1, çoklu dokunma ekranı özelliğini en iyi değerlendiren çok yönlü bir davul. Otomatik araçlar sayesinde de herkesin kolaylıkla kullanabileceği bir uygulama.

Müzik yapın



GarageBand

Cihazınızı bir anda 8 kanallı bir kayıt stüdyosuna çevirebilirsiniz! Gerçek enstrümanlar takıp kullanarak veya dokunmatik ekran üzerindeki

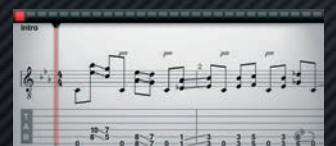
enstrümanları seçerek kaydınızı yapabilirsiniz.

Gitar ve klavye akorlarını okuyun



TabToolkit

Gitarın üzerinde parmaklarınızı koyacağınız yeri göstererek en sevdiğiniz parçaları çalmanızı sağlayacak harika bir alıştırma uygulaması.



İşlerinizi takip edin

Uygulamalar, gündelik hayatınızda yapmanız gereken işleri takip etmenin en iyi yollarından biri. İster kalorilerinizi, ister üç günlük hava raporunu, isterseniz hatırlamanız gereken tüm doğum günlerini saklayın. Sizin için her şeyi iPhone'unuza kaydedecek bir uygulama var bu listede. Seçtiğimiz uygulamaların bazıları ortak özelliklere sahip: Kolay kullanım, tek bir odak noktası ve iyi iş çıkarma!

Diyet takibi



Calorie Counter & Diet Tracker by MyFitnessPal

Tracker uygulamasını ağırlığınızı, egzersizlerinizi ve zengin yemek veritabanı arasından yiyeceğiniz yemeği hesap etmek için kullanabilirsiniz. Üstelik hepsi ücretsiz!

Kargo takibi



Yurtiçi Kargo

Sevkiyat ve teslimat takibinin yanı sıra, size en yakın şubeyi de bulabilir ve fiyat hesaplayabilirsiniz. Yurtiçi Kargo uygulaması üzerinden adresinize kurye çağırmak da mümkün. Uygulamanın en güzel yanıysa tüm gönderilerde %25 indirim sağlaması.

Egzersiz takibi



RunKeeper

MyFitnessPal sağlıklı yaşama odaklanırken, RunKeeper da sizi

yollara düşürüp koşu egzersizlerinizin kaydını tutuyor. Düzenli koşu yaparken bir numaralı yardımcınız olacak.

Hava durumu tahmini



Weather Pro

Bazıları için yağmurun yağacağını bilmek yeterli değildir. Siz de daha fazlasını bilmek isteyenlerdenseniz Weather Pro'yu denemelisiniz. Hava durumuyla ilgili bilinebilecek tüm detaylar Weather Pro'da karşınıza geliyor.

Kayıp cihaz takibi



iPhone'umu Bul

Farklı bir takip sistemi olduğu açık ama sizi büyük masraftan

kurtaracağı da kesin. Uygulama, adından da anlaşıldığı üzere, telefonunuzun GPS özelliğini kullanarak telefonunuzun yerini tespit etmenizi sağlıyor.

Doğum günü takibi



Yearly

Yearly uygulaması adres defterinizdekilerin

doğum günlerini düzgün bir görünümle tek bir yerde topluyor ve her doğum gününden birkaç gün önce size hatırlatıyor.

Yazma ve not alma

Bir kâğıt parçası büyüklüğünde ve herhangi bir yazı zemininden çok daha esnek ve parlak olan iPad'ler, seyahat eden yazarlar için biçilmiş kaftan. Uzak iklimlerdeyken blog'unuzu güncellemeden tutun da dizüstü bilgisayarınıza kahve dökme derdi olmadan kafede romanınızı huzur içinde yazmaya kadar, kelimelerden çok daha fazlasını almak için tasarlanmış birçok uygulama var piyasada. Bu uygulamalar sayesinde not defteriniz bir daha hiç bitmeyecek çünkü ileride hatırlamak için ya hafızanıza kazıyacaksınız ya da tüm dünyanın sizi duyması için tweet atıyor olacaksınız.



Güvenli bilgi depolama



1Password

Şifrelerinizi asla unutmayın. lit40sabK gibi hatırlaması çok zor olan şifreleri basitleştirin. Bu uygulamayla tek bir dokunuşla sitelere girebilecek, kodlarınızı yedekleyebileceksiniz.

Ayakta blog güncelleme



Blogs

Yalnızca blog'unuzu değil, aynı zamanda YouTube, Flickr, WordPress, Tumblr ve Drupal gibi sitelerden kullanmak istediğiniz unsurları da bu uygulamayla yanınızda taşıyın.

Günlük tutma



Day One

Uygulama, sayfaları bitmeyen gizli bir günlük gibi. Şifre koruması ve nazik animasyonlar sayesinde geçen yaz ne yaptığınızı her zaman için biliyor olacaksınız. Başkaları da kendi işlerine odaklanacak.

Not, link, resim vb. depolama



Evernote

Hiçbir şeyi unutmayan taşınabilir evrak çantanız Evernote'la siz de hafızanızı diri tutacaksınız. Hızlı not alma seçeneklerinden komple web sayfası yedeklerine kadar her şeyi Evernote'ta depolayabilir, bu içeriğe klasik web sitesi üzerinden de erişebilirsiniz.

Kelime işlemci



iA Writer

Yazma eyleminin en mükemmel hâli. Özelleştirilmiş Nitti yazı tipinden profesyonel karakter aralıklarına ve Dropbox ile iCloud desteğine kadar minimalizmi kendine özgü şekilde yorumlayan harika bir yazı düzenleme uygulaması. Başka bir uygulamaya gerek yok.

Basit notlar



Notefile

Hızlı not alma şimdi daha da hızlı! Hareket hâlindeyken bile aklınıza ilk gelen şeyi not alabilir ve tüm notlarınızı hem farklı cihazlarda hem de internet üzerinde senkronize edebilirsiniz. Uygulamanın extExpander'ı desteklemesine özellikle hayran kaldık.

iPad'i not defterine dönüştürme



Notes

Harfleri tuşlamak yerine yazıyor, kendi el yazınızla notlar alıyorsunuz. 17 farklı kalem ve bir dolu kâğıt seçeneğine, yazarken gereksiz

işaretleri engelleyen bilek koruması özelliği eşlik ediyor. Uygulama içinde satın alabileceğiniz özel kâğıt seçenekleri de mevcut.

Zengin sayfa mizanpajı



Pages

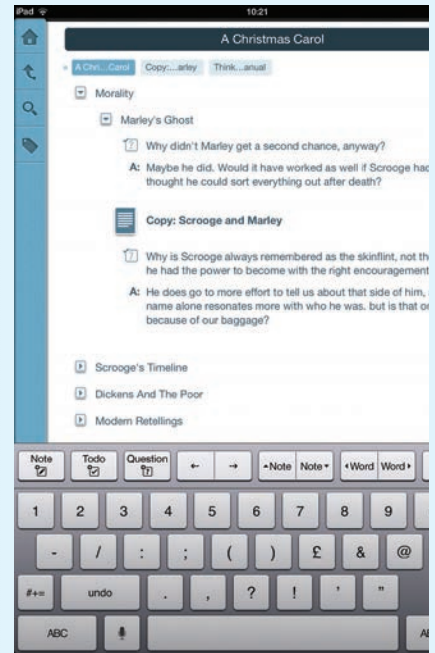
Apple'ın kendi geliştirdiği kelime işlemcisi, kelimelerden çok daha fazlasını işliyor. Uygulama, düz metinlerle uğraşanlar için biçimlendirme hizmeti ve neredeyse masaüstü yayıncılık kadar güçlü bir altyapı sunuyor.

Not alma



ThinkBook

Basit notlardan düzenli belgelere geçiş yapın ve kendi el yazınızı okuma sıkıntısına girmeden, toplantı notlarından kitap raporlarına kadar her şeyi bir arada tutun.



İletişim kurma

iOS cihazlarınızın hepsi aynı zamanda eşsiz birer iletişim aracı. İster telefonla konuşun, ister telekonferans yapın, ister kısa mesaj yollayın... İrtibat kurmanın birçok farklı yolu var. Günümüzde arkadaşlarınız ve ailenizle iletişim kurmanın yolu çoğu zaman

Bilinmeyen numaralar

11833 Bilinmeyen Numara Sorgulama
Turkcell, Vodafone, Avea ve Türk Telekom veritabanlarına aynı anda bağlanan uygulamayı kullanarak isim veya numaraya göre arama yapabilirsiniz. Her sorgulamanın 2 TL ile ücretlendirildiğini unutmayın.

Görüntülü sohbet

Skype
Sesli arama, anında mesajlaşma ve tam ekran görüntülü sohbet... Hepsi Skype'ta mevcut. Üyeler arasında her şey bedava ve uluslararası ücretlendirme oldukça ucuz olduğu için hesabınıza kredi yükleyerek sabit telefonları da arayabilirsiniz.

Twitter

TweetBot
TweetBot keyifli arayüzü, parmak hareketlerindeki çeşitlilik ve sürümler arası konum eşitleme özelliği sayesinde bizim en sevdiğimiz uygulamalardan biri. Listeler arasında geçişler ve kullanıcıları geçici olarak "susturma" konusunda da çok başarılı.

İş bitiriciler

iPhone ve iPad'ler yapılacak işleri ve projeleri tamamlamak, nihayetinde işlerinizi yoluna koymak ve çalışmanıza yardımcı olmak için tasarlanmış. Bu cihazların taşınabilir olmaları, nereye giderseniz gidin işlerinizi planlamak ve tamamlamak için ihtiyacınız olan her şeyi de yanınızda götürdüğünüz anlamına gelir. Birçoğumuzun hayatını düzene sokan "İş Bitirici" kitabının yazarı David Allen'dan alıntı yapmak gerekirse, iPhone ve iPad'ler tek bir "güvenilir sistem" oluşturarak fikirlerinizi, düşüncelerinizi ve görevlerinizi depolayabileceğiniz, sonrasında da bunları hayata geçirebileceğiniz bir alan yaratıyor. Uygulama, harici bir beyin işlevi görerek işlerinizin bilinçaltınızı sürekli meşgul etmesini önüyor. Biz de bu bölümde iş bitirici uygulamalara göz atıyor; görev yöneticilerini, planlayıcıları ve elektronik tabloları sizin için listeliyoruz.

Görev yönetimi

30/30
Görev yöneticilerinin en iyisi olan 30/30, görev listenizdeki her öge için saat belirlemenizi ister. Uygulama, zamanlayıcıyı başlattıktan sonra bir görevin süresi dolduğunda otomatik olarak bir sonrakine geçer. Basit kullanımı,

şık görünümü ve etkili sonuçlarıyla harika bir seçim.

Basit görev listeleri

Clear
Clear, parmak hareketlerine dayanan arayüzüyle ön plana çıkıp güzel, sade ve şık bir görev yöneticisi olarak kullanıcılara kendini

çoktan sevdirdi. Aynı zamanda yapılacaklar listesi için en uygun uygulamalardan biri.

Anımsatıcılar

Due
Basit listeler herkese uygun olmayabiliyor. Eğer siz de ne yapacağınızın hatırlatılmasını isteyenlerdenseniz Due işinizi görecektir. Uzmanlık alanı, Apple'ın varsayılan uygulamasından çok daha iyi yaptığı anımsatma işi.

Kapsamlı görev listeleri

OmniFocus
GTD tarzında görev yöneticilerinin en iyisi olan bu uygulama 35,99 TL'lik fiyatıyla aslında hiç de ucuz değil; ancak uygulama, projelerinizi ikincil görevlere bölerek iş yönetiminizi kolaylaştırıyor. Her şeyin üstesinden gelebileceği gibi görüntüsü de harika.

Proje yönetimi

OmniPlan
Proje yönetimi tam da iPad'lik bir süreç. OmniPlan ise Mac sürümünün küçük kardeşi sıfatıyla sizi asla hayal kırıklığına uğratmıyor.

Sunum hazırlama

Keynote
Sunum yapmak için yeteneğe ve hedefe ulaşmak için doğru araçlara ihtiyacınız var. Apple tarafından geliştirilen bu uygulama da hepsini bir arada barındıran güçlü bir paket.

Hesap tablosu ve veri toplama

Numbers
Numbers ilk etapta Excel kullananlar için kafa karıştırıcı görünen güçlü bir hesap tablosu uygulaması. Bizim içinse her şekilde harika bir uygulama.

Bilgisayarınızla birlikte çalışın

iOS cihazlarınızı bilgisayara bağlamadan çalıştırabilmeniz de hâlâ işlerinizin büyük bölümünü masaüstü bilgisayarınızda yapmaya devam ediyorsunuz. Neyse ki iPhone, iPad ve iPod touch'lar bilgisayarlardan tamamen ayrı bir ekosistemde çalışmıyor. Bilgisayarınıza erişmek için etkili uygulamalar kullanabilir, hatta bilgisayarlar arası dosya paylaşımı yapabilirsiniz. Bu kategorideki bazı uygulamalar çok daha büyük şirketlere hitap etse de

ortalama kullanıcılar için de faydalı ve nispeten daha hesaplı seçenekleri ekledik. iPad'inizi ikinci bir ekran olarak kullanma seçeneğinden iTunes'u başka odaya kontrol etme olanağına kadar iOS kullanıcılarının mutlaka edinmesi gereken beş farklı uygulamayı aşağıda listeledik. Bu işleyişe alıştıktan sonra, bu uygulamalar olmadan iPad veya iPhone'unuzla eskiden işlerinizi nasıl hallettiğinize kendiniz bile şaşıracaksınız.

Cihazınızı ikinci bir ekran gibi kullanın

Air Display
iPad, bilgisayarınızı geliştirebilecek harika bir eklenti gibi çalışabilir. 18 TL karşılığında Air Display size kocaman bir ek çalışma alanı yaratacak, kolay kurulum seçeneğiyle ilk adımı atıp hemen çalışmaya başlayabileceksiniz.

Cihazınıza dosya ekleyip silin

Dropbox
Dropbox'a ücretsiz üye olan herkese 2 GB depolama alanı veriliyor. Dolayısıyla uygulamayı

da yüklememeniz için bir sebep yok.

Uygulama sayesinde cihazlarınıza bir çırpıda dosya ekleyip çıkarabiliyor, hatta herkese açık Dropbox bağlantıları oluşturup bu klasörleri yakınlarınızla veya iş arkadaşlarınızla paylaşabiliyorsunuz.

Dosyalarınızı okuyun ve yönetin

GoodReader
GoodReader maalesef evrensel bir uygulama olmadığı için iPhone ve iPad sürümlerin ayrı ayrı alınması gerekiyor ama piyasadaki en iyi PDF okuyucusu ve dosya yönetimi uygulaması.

Uzak bilgisayarınızı yönetin

LogMeIn Ignition
Bilgisayarınızdan uzak mısınız? Hiç sorun değil. LogMeIn, uzaktan erişim sağlayabileceğiniz en iyi uygulamalardan biri.

Bilgisayarınızdaki müziği yönetin

Remote
Apple'ın kendi Remote uygulaması, bilgisayarınızdaki iTunes'u yönetme imkânı sunuyor. Her şeyi kontrol altına almak için tek yapmanız gereken dört haneli bir PIN girmek.

Alışveriş

Satıcılar ve geliştiriciler için iPhone ve iPad'lerin online ticaretteki yeri hâlâ büyük. Dışarıdayken barkodları taramadan tutun da hediye listelerinizi oluşturmaya veya oturduğunuz yerden haftalık alışverişinizi yapmaya kadar artık birçok farklı

uygulama kullanabiliyorsunuz. Yerli e-ticaret sitelerinin çoğunun iOS uygulaması mevcut. Bu nedenle bir sonraki ikinci el arabanızı veya evinizi bulmak için aşağıda sunduğumuz uygulamalardan faydalanabilirsiniz.

Online alışveriş



Hepsiburada

Türkiye'nin en büyük internet mağazası Hepsiburada'da kategoriler arasında gezinmek, ürün araştırmak ve barkod tarayarak anında fiyat öğrenmek mümkün. Üstelik tek dokunuşla sipariş de verebiliyor ve mevcut siparişlerinizi takip edebilirsiniz.

Fiyat karşılaştırma



CooDii

CooDii, üzerinde barkod bulunan ve Türkiye'de satılan neredeyse tüm ürünlerin barkodunu okutarak veya elle isim yazarak o ürünün internette en uygun fiyata nerede satıldığını bulabileceğiniz, ücretsiz bir uygulama. CooDii'nin veri tabanında onlarca yerli alışveriş sitesi mevcut.

Alışveriş listesi



Groceries

Groceries, market alışverişlerinizi yönetebileceğiniz, listelerinizi paylaşabileceğiniz ve en sık satın aldığınız ürünleri arşive ekleyebileceğiniz kolay bir uygulama. Aynı zamanda süpermarket rafları üzerinden de listenizi organize edebilirsiniz.

Yaşam tarzı

Bildiğiniz gibi App Store her şeyin bir arada olduğu, sayısız alt kategoriye zenginleştirilmiş, farklı ihtiyaçlara cevap verebilen ve harika uygulamaları barındıran dağınık bir ortam. Bu nedenle ekibimizin saatler harcayarak seçtiği en iyi uygulamaların yalnızca bir bölümünü bu kategoriye dâhil edebildik. Çocuk kitaplarından resim uygulamalarına, iPhone ve iPad üzerinden yıldız gözlemine, hatta bir süre sonra alışkanlık yapacak ev dekorasyonu uygulamalarına kadar aradığınız her şeyi burada bulabileceksiniz. iPhone'unuzda yer alan GPS'i kullanarak çalışan ve 100 dolarlık bir cihazın yerini tutabilecek iyi bir navigasyon uygulaması eklemekten de geçemedik. İlham kaynağı arıyorsanız, TED'i de ekleyebilirsiniz.

Kolay hesaplama



Soulver for iPad

Soulver, giderlerinizin toplamını kolaylıkla takip edebileceğiniz bir program. Uygulama ekranının solundaki not defterini kullanarak sağ tarafta hesap cetvelini açıyor ve siz de daha karmaşık hesaplamalar için hesap makinesini açabiliyorsunuz. Hesap kitap yapabilmek için vazgeçilmez uygulama.

Çocuk eğlenceleri



Toca Boca uygulamaları (Toca Train)

Çocuklara yönelik tasarlanan 15 ayrı Toca

Boca uygulaması mevcut. Toca Train'in enkli manzaraları ve eğlenceli kontrolleriyle çocuğunuzu konduktör koltuğuna oturtun, eğitici tren simülatörünün keyfini birlikte çıkarın!

Nostalji yaşamak için



Alkışlarla Yaşıyorum

Kıyıda köşede kalmış, unutulmaya yüz tutmuş, özellikle nostaljik değer taşıyan içerikleri yeniden izleyin. İnternet başında zaman öldürmeyi sevenler için özenle seçilmiş; enteresan, absürt, güncel, Türk işi videolar da Alkışlarla Yaşıyorum'da.

Yıldız gözlemi



Luminos

App Store'da artırılmış gerçeklikle işleyen ve hemen başınızın üzerindeki yıldızların yerlerini tespit etmenizi sağlayan düzinelerce uygulama var ama Luminos, görüntü kalitesinin yüksekliği ve gökyüzündeki isabet hassasiyeti nedeniyle en iyi uygulamalardan biri.

Kendiniz yapın



iHandy Carpenter

Gerekli ahşap işçiliği araçlarının sanal versiyonları tek bir uygulama



mada toplanmış. Düşey hizalama için kullanılan şakul topuzundan yüzey seviyesi ölçere kadar artık her şey cebinizde.

İlham veren konuşmalar



TED

TED bugüne kadar dünyanın en seçkin bilim insanlarını, sanat ve kültürel çalışmalar alanında görev yapan profesyonellerini konuşmacı olarak bünyesinde toplayan ender oluşumlardan. TED uygulaması sayesinde tüm kayıtları iOS cihazınızdan izleyebileceksiniz ve ilham veren bu uygulamayla her hafta yeni videolar karşınıza gelecek.



Resim yapma



Procreate

Dünyanın en iyi boyama ve çizim uygulaması için yalnızca 8,99 TL

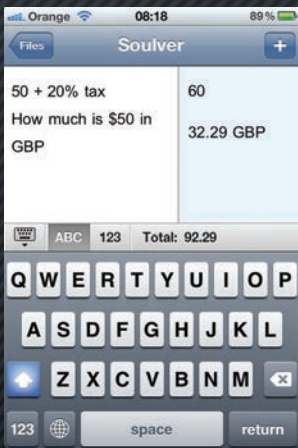
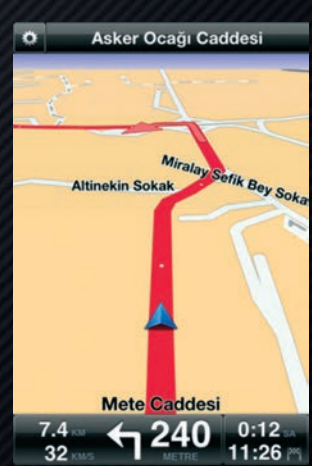
ödemeniz gerekiyor. Karşılığında alacağınız değişik fırça ve efektlerle hareket hâlindeyken bile muhteşem çizimler çıkaracaksınız. Ücretsiz kullanım kılavuzunu da indirerek uygulama içindeki ayarlarda ustalık kazanabilirsiniz.

Kapsamlı navigasyon



TomTom

iOS 6 kullanmıyorsanız kadar edinmeniz gereken tek bir uydu navigasyon uygulaması var, o da TomTom. Türkiye haritası oldukça detaylı olduğu gibi, uygulama, çok sayıda ayar ve yeni satın alma seçenekleriyle destekleniyor.



Macera

Macera oyunları bugüne kadar sizi hep bir dünyadan diğerine taşıyıp durdu. Hayatınızı etkisi altına alan efsanevi öykülerle sizi zafer mertebesine taşıdı. Bu tür oyunlar çoğu zaman sinemaya özgü eğilimler göstermişse de biz bu kez cihazlarımızda Hollywood oyun yıldızlarını aramaya karar verdik çünkü macera oyunları dört bir yandan sarmalı, pasif olmamalı. İster bir Michael Bay filmine benzer bir oyunda (N.O.V.A. 3) yaratıkları savuruyor, isterseniz de Avrupa animasyonlarının klasik çağından fırlamış gibi görünen bir steampunk dünyasında hayatta kalmaya çalışıyor olun (Machinarium), hareket ve eylemlerinizi hikâyeyi şekillendirip sürüklemeli.

RPG



CHAOS RINGS II

RPG'ye yeni başlayanlar için pek uygun olmasa da, CHAOS RINGS II'yi çalıştırdığınız anda aksiyonun içine hemen dalıyor ve sonuna kadar gidiyorsunuz. Eğer yeterince dayanıklıysanız; bu karmaşık, zahmetli ama aynı zamanda muhteşem RPG oyununu denemelisiniz.

First Person Shooter



N.O.V.A. 3

N.O.V.A. 3'ün sürükleyici bir hikâyesi olmasına rağmen oyunun kritik noktası, karşınıza çıkan her şeyi vurmak ve bu arada olabildiğince az vurulmak. Gözlerinizi yerinden oynatacak, konsol oyunlarına bile taş çıkaran, rakipsiz bir FPS.

Hack-and-slash macera



Swordigo

Klasik dönem 2.5D platform maceralarına yeniden hayat veren, efsanevi bir açık dünya macerası.

Point-and-click macera



Machinarium

Konuşmasız, nefes kesici grafiklerle donatılmış, araştırmacı ruhu olan eski tarz bir macera oyunu.

Bulmaca ve macera karışımı



Ghost Trick: Phantom Detective

Bir suikasta kurban gittiniz ve hafızanızı kaybettiniz! Artık göreviniz geçmişinizi yeniden keşfetmek.

Strateji

Arcade oyunlarını da seviyoruz ama iOS aygıtların straji oyunları için mükemmel olduğunu düşünüyoruz. Retina ekranınıza bakarken zafere giden yolu planlamak çok kolay. Tıpkı Ant Raid'in ara sahnesindeki kari-katürlerde olduğu gibi sempatik bir hikâye oyuna ayrı bir tat katsa da güçlü bir teknik altyapı, sezgisel oyun deneyimi ve derinlik strateji oyunlarında asıl farkı yaratıyor. Oyunlarda kurallar birkaç dakika içinde anlaşılacak kadar basit olmalı ama oyun sizi haftalarca meşgul etmeli. Hero Academy için sizi önceden uyaralım: Haftalarca ekran başından kalkamayacaksınız!

Gerçek zamanlı strateji



Ant Raid

Gerçek zamanlı strateji oyunları çoğu zaman sıkıcı tankların sıkıcı ordulara saldırdığı sıkıcı hikâyelerle bezenmiştir. Ant Raid ise bu etkinin tam tersini yaratıyor. Oyunla ilgili olarak, karıncaların dalga dalga yaklaşan dev sinekleri defettiği, Command & Conquer ve A Bug's Life karışımı bir oyun diyebiliriz.

Basit strateji



Strategery

Haritalar, ordular ve şansa dayalı ok oyun-culu bir dövüş sistemi... İlk başta Risk'i anlattığımı düşünebilirsiniz ama Strategery onun çok daha iyisi. Soyut haritaları, keskin kuralları ve stoklama imkânının olmayışı onu kalitesiz bir strateji oyunu ile farklı kutuplara yerleştiriyor.

Şeytani bir strateji oyunu



Plague Inc

En şeytani surat ifadenizi takının ve ölümcül hastalıkları yayarak dünyayı yok etmeye hazır olun! Antibiyotik ve karantina mı? Size hepsi viz gelir! Hiçbir şey gelişmiş patojenlerinizi ve çılgınlığınızı tehdit etmeye yeltenemeyecek.

Kule saldırısı



Anomaly Warzone Earth HD

Devasa organik uzaylı silahlarıyla işgal edilmiş Irak topraklarında ters kale savunması yapacaksınız. Pek de ilgi çekici görünmeyen savunmasız ve küçük bir konvoyun başını çektiğiniz, zaman zaman gerginliğin had safhada olduğu, heyecan verici bir oyun. Kule savunma oyunlarından bıktıysanız bir de tersini deneyin.

Kule savunması



Plants vs Zombies HD

Zombilerin kıyamet günü geldiğinde kendinizi silahlar ve kriket sopalarıyla savunabileceğinizi mi düşünüyorsunuz? Tek ihtiyacınız olan, yaşayan ölüleri köşeye sıkıştırarak bir sera dolusu yabancı bitki! Üstelik hepsi de bu oyunun içinde.

Sıra tabanlı strateji



Hero Academy

Fantezi dünyasının süzgecinden geçmiş bir satranç düşünün. Mükemmel yakın, gerçek zamanlı olmayan online oyun süreci ve tek oyuncuya yönelik baştan çıkarıcı başvuru makaleleriyle dolu, yazının hazırlık sürecinde bulmacalarıyla bizi de ziyadesiyle meşgul eden harika bir oyun!

Arcade-aksiyon

Ah şu arcade oyunlarının sessiz sakın günleri... Her geçen gün yeni bir şey öğrenip her seferinde yeni heyecanlara daldığımız o günler... Günümüzde çarpıcı başlıkları ve merak uyandıran içerikleriyle App Store da aynı işlevi görüyor tabii. Forget-Me-Not eski Pac-Man'lere ve Gauntlets'lara en çok göz kırpan oyunlardan biri. Aynı zamanda hâlâ modern bir havası var. Osmos ise her şeyi öldürme ilkesine dayalı klasik arcade formüllerinden ilham alırken, platforma uyacak şekilde, her şeyi düşünce hızına indirgerek yavaşlatıyor. Buradaki diğer üç seçeneği de eklediğinizde iyi bir arcade oyunusunun sahip olması gereken her şey elinizin altında olacak.

Arcade-ritim-aksiyon



Beat Sneak Bandit

Gizlilik ritimle, ritim aksiyonla, aksiyon platform oyunu, platform oyunu da bulmacalar ve mükemmel özelliklerle buluşuyor. Bunun gibi yaratıcı oyunların peşi sıra iOS yüklü cihazlarda yer alması hoşumuza gidiyor.

Aheste bir arcade-aksiyon



Osmos

Yavaş yavaş ilerleyen bir aksiyon anı pek de cezbedici olmayabilir ama Osmos'un hipnotize eden mükemmel savaş sahneleri hem galaksilerde hem de mikroskopik ortamlarda geçtiği için her saniyesinde yeni bir merak duygusuyla karşı karşıya kalıyorsunuz.

Tek cihazda çok oyuncu



Ring Fling

Rakiplerinizin bölgelerine halkalar atmak suretiyle kaotik ve çok oyunculu bir sürece dâhil olduğunuz, diken üstünde tutan bir oyun.

Seri ateş keyfi



Jetpack Joyride

Oyuncunun belirli hedefler peşinde durmaksızın koştuğu, bağımlılık yaratan, büyüleyici bir oyun.

Nostalji âşıkları



Forget-Me-Not

1980'lerden kalma klasik arcade oyunlarının bir araya getirilip neon ışıklarıyla süslediği bir oyun.

Arcade bulmacaları

Arcade bulmacalarının tipik bir örneği olarak ilk akla gelen hep Tetris olmuştur ama sizi temin ederiz ki bu listede yer alan oyunlar ondan katbekat heyecanlı! Burada seçtiğimiz oyunların hepsi zahmetli, renkli ve eşit derecede sizi tatmin edecek

Elektro tutkunu oyuncular



Blowup!!

Sekizli veya daha fazla sayıda gruplar halinde blokları bir araya getirin ve patlatmak için ekrana dokununuz. Siz ilerledikçe melodiler oluşacak, bloklar yağacak ve bu sırada siz gözlerinizi fal taşı gibi açmış, çılgınlar gibi ekrana basıp duruyor olacaksınız.

Mücevher eşleştirme



ZOOKEEPER DX Touch Edition

İçinde kare şekilli sevimli ve garip hayvanlar barındıran, Bejeweled'dan çok daha iyi ve çok daha hızlı bir mücevher eşleştirme oyunu. Şirin hayvanların yerlerini değiştirin, üçünü veya daha fazlasını eşleştirin ve oyunun keyfini çıkarın.

Mazoşist mücevher eşleştiricilere



Triple Town

Oyundaki nesneler sürekli birbiriyle birleşip dönüşüyor ve her seferinde en iyi sonuçları almak için önünüzde 500 adım daha olduğunu düşündürüyor. Zıplayan ninja aylardan kurtulduğunuzda klasik bir oyunla baş başa kalacaksınız.

Beyninizi eriyene dek



Monsters Ate My Condo

Jenga'yı biliyor musunuz? Şimdi o oyunu renkli apartman katlarıyla oynadığınızı ve bu kartları sürreal bir gelecekte çıkıp gelmiş Japon filmlerinden kaçan göçmen canavarları besleyip eşleştirdiğinizi hayal edin.

Fizik bulmacaları

Tüm iOS cihazlarında ivmeölçer ve jiroskop varken oyun geliştiricilerin de fizik takıntısının olmasına şaşmamalı. Tabii ortaya çıkan oyunlar, bize okullarda öğretilen fizikten çok daha

farklı. Örneğin duş takıntılı bir timsaha su vermek için temel fizik prensiplerini kullanıyor, Goo cennetine girmek isteyen topların olduğu büyü bir dünyada yapılar oluşturuyorsunuz.

Kaygisiz tasasız bir fizik keyfi



Where's My Water?

Toprağı kazarak suyu çıkarıp timsahın duşu olan Swampy'ye ulaştırın. Yol üzerinde asit havuzlarından uzak durup lastik ördekleri toplamaya bakın ve yol boyunca tiz sesli, bir temiz pak timsahın neden iyi bir muslukçu bulamadığını düşünüp durun.

Zıpır inşaat



World of Goo HD

Oyunun basit bir hedefi var: "Goo"yu borulara yönlendirmek için hassas yapılar inşa etmek. Basitliğin ardındaysa bazen karanlık ama daima büyüleyici güzellikte bir ortam var. Baştan çıkarıcı, sürrealist ve bir o kadar da yaratıcı bir oyun.

Çözme oyunu



Zen Bound 2

Ahşap heykelleri ipe sarmanız gerekiyor. Hepsini bu kadar. Zen Bound 2'nin ilk başta bundan daha fazla sunacağı bir şey yok gibi görünebilir, ta ki oyunun dokunsal doğasını hissedip huzur veren müziklerinde ve peşinizi bırakmayan zorlu görevler arasında kaybolana kadar...

Arcade sporlar

En eski video oyunlarının büyük bölümü spordan ilham alırdı. Örneğin Pong, basit ve soyut bir masa tenisiydi. Teknoloji bir miktar ilerledi ama bu süre içinde Pong bize spor oyunlarıyla ilgili

bir şey daha öğretti: Bu oyunlar, heyecan verici bir etkinlikte yer almanın verdiği o eşsiz hissi yeniden yaratıyor. Son derece hareketli ve sizi kontrolden çıkarabilecek oyunları seçtik.

Arcade golf



Super Stickman Golf

Angry Birds'ten eski tarz bir golf oyunu çıkınca sonuç da bu oluyor: Çılgınlıkta sınır tanımayan bir hayal gücüyle kalelerde veya Mars'ta golf oynuyorsunuz.

Rekor çılgınlığı



Magnetic Billiards: Blueprint Touch Edition

Renkli topları birbirine yapıştırmaya çalıştığınız tepetaklak duran 2 boyutlu bilardolar... Puanlama sistemini anlamak için biraz zeki olmak şart.

Kart yarışı



Sonic & SEGA All-Stars Racing

Sonic ve rakipleri, Mario Kart benzeri bir ortamda ama daha ucuz fiyata yarışıyor. Kontroller, pistler ve çevrimiçi oynama seçeneği harika.

Araba yarışı



Asphalt 7: Heat

Hayatın gerçeklerine burun kıvrıp çılgınlar gibi gaza basarak tekerlekli bir roket sürüyormuşçasına çığlıklar atmanıza neden olacak deli dolu bir oyun.

Zekâ oyunları

Diğer bir deyişle bulmacalar. Bu bölüm doğru anı yakalamaya çalışan başparmaklarınız yerine, daha çok zihin gücünüzü zorlayacak oyunların toplandığı alan. iOS için geliştirilmiş

Türkçe kelime oyunlarının sayısı bir hayli fazla. Bu oyunlarda da deneme yanılma yöntemini kullanabilirsiniz ama unutmayın; gerçek bir bilmece, sizin zihninizi sonuna kadar zorlayandır!

Kelime bulmaca



Kelime Oyunu

Sevilen televizyon yarışması Kelime Oyunu'nun resmi uygulaması, benzer sorularla kendinizi denemenizi ve Facebook arkadaşlarınızla yarışmanızı sağlıyor. Yapmanız gereken, en kısa sürede ve en az harf alarak kelimeleri tahmin etmek.

Mantık bulmacaları



Trainyard

Trenleri benzer renkteki istasyonlara yönlendirmek için rotalar belirliyorsunuz. Basit olduğu için bir sonraki dolambaçlı kademeyi kestiremiyorsunuz ama sonunda kendinizi bir saattir o "basit" bulmacayla debelenirken buluyorsunuz.

Akil oyunları



Einstein Beyin Jimnastiği

Eğlenceli ve bilimsel bir altyapısı olan uygulama, zihin gücünüzü geliştiren 30 farklı beyin egzersizi içeriyor. Bunlar üzerinde her gün çalışarak beyninizi zinde tutabileceğiniz gibi arkadaşlarınızla da yarışabilirsiniz. Kısıtlı bir ücretsiz sürümü de mevcut.

Nasıl Yapılır?

PC
net

ARALIK 2012

S.
42

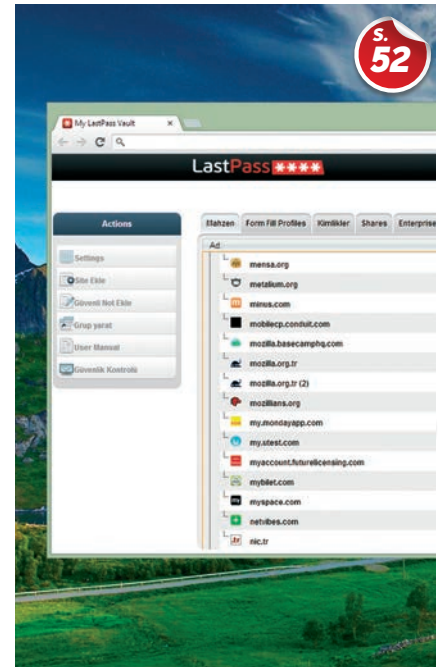
■ Cep telefonu faturanızı düşürün



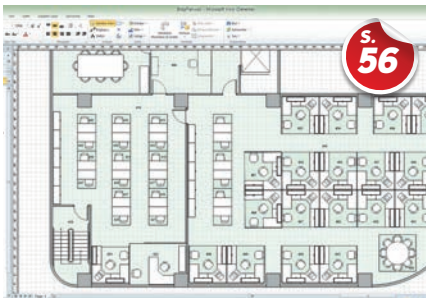
■ Kişisel videolarınızı düzeltin



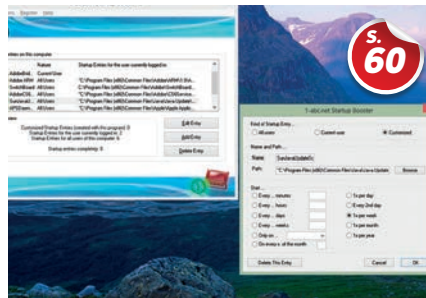
■ Sabit disk hakkında merak edilenler



■ Parolalarınızı güvenliyle saklayın



■ Planlar ve çizelgeler hazırlayın



■ Windows daha hızlı başlasın



Fatura şoku

Sinirlerinizi zıplatan bir telefon faturasıyla mı karşılaştınız? Uluslararası dolaşım, aşırı veri kullanımı veya benzer nedenlerden ötürü fahiş ücretlerle karşılaşmamak ve faturanızı düşük tutmak için dosyamızı okuyun.

Hemen hemen hepimizin başına gelen şok edici derece yüksek telefon faturaları sıkıntı yaratıyor ama nasıl oluyor da binlerce TL'yi aşan değerlere ulaşabiliyorlar? Net olmayan faturalandırma terimleri, uluslararası dolaşım sırasında aşırı derecede yüksek veri ücretlerinden ötürü Türkiye'deki kullanıcıların bir kısmı bu tür sorunlarla boğuşmaktan kurtulamıyor. Araştırmalara göre telefon kullanıcılarının en büyük sıkıntılarının biri, bu son derece yüksek telefon faturaları. Abonelerden gelen

şikâyetlere ve önerilere bakılırsa bazı düzenlemelerin yapılması gerekiyor. Bir sonraki telefon faturanızı açarken şok olmanızı engelleyecek bazı basit önlemleri listelemeye başlıyoruz.

Operatörler cebinizi boşaltmasın

Yıllardan beri telefon operatörleri kafa karıştıran tarifeler sunuyor ve limit aşımı için yüksek ücret talep ediyor. Bir sonraki faturanızı açarken şok olmanızı engelleyecek önlemleri açıklıyoruz.

Giderek artan oranda

kullanıcılardan gelen şikâyetleri dikkate alan idari birimler, telefon operatörlerine bazı konularla ilgili değişiklikler yapma baskısı uygulamaya başladı. Görünüşe bakılırsa karmaşık tarifeler, başta cazip görünen tarifelerle ilgili limit aşımaları için talep edilen yüksek ücretlerden ötürü abonelerin bir sonraki faturalarını açarken yaşadıkları şoklar şaşırtıcı olmamaya başladı.

Telefon operatörlerinin çalışma sistemlerini değiştirmek ve düzene sokmak için bazı düzenlemeler gerçekleştirilmesi gerekiyor. Bu

Odak noktası: Veri Takip Uygulamaları

Çoğu kullanıcının ters köşeye yattığı kısım veri aktarımı, çünkü oyunların ve youtube videolarının veri kullanımını artırdığını kolayca unutmak mümkün. Sizler için seçtiğimiz bu uygulamalar sayesinde veri kullanımınızı takip edebilirsiniz.

ONAVO EXTEND

Büyük bir küçültme cihazı sadece Willy Wonka'nın Çikolata Fabrikası gibi ortamlarda karşınıza çıkabilir ama Onavo ekibinin hazırladığı bulut tabanlı sıkıştırma uygulamasına verdiği isim buna

benziyor. Onavo Extend kullanıldığında, 3G üzerinden indirilip telefonunuza ulaşan tüm HTTP trafiği ilk aşamada sıkıştırma makinesinden geçiyor ve veri aktarımı %80'e varan oranda aşağı çekiliyor. Onavo'nun en beğenilen özelliklerinden biri, programı kullanmaya başladığınızdan beri ne kadar masraftan kurtulduğunuzu gösteren sayaç. Aynı ayrı her uygulama için geçerli olan tasarruf değerini görme imkânı da var. Dezavantajı ise Onavo Extend kullanmaya başladıktan sonra artan gecikme süresi. Speedtest.

net ile yapılan testlere göre 90 ms olan ping süresi on katına kadar çikabiliyor.

3G WATCHDOG PRO

3G Watchdog Pro, diğer veri görüntüleme yazılımlarında bulamayacağınız bazı eşsiz özellikler sunuyor. Gelişmiş veri kullanım tahmini sistemi sayesinde, günlük kullanım değerleri esas alınarak aylık limit aşılmadan bu sorunun oluşup oluşmayacağıyla ilgili bilgi veriliyor. Üst seviye faturalandırma kuralları sayesinde faturanız ulaşınca göreceğiniz veri

kullanım miktarıyla ölçülen değerler mümkün olduğunca birbirine yakın olması sağlanıyor. Seçenekler arasında belirli programların kullanımını dikkate almama (sosyal ağ erişimini kotadan saymayan paketler için ideal) ve oturum başına veri sayımı yapma seçenekleri var. 3G Watchdog Pro aynı zamanda aylık kullanımı çok sayıda farklı biçimde görüntüleme desteği veriyor. Beş farklı widget tasarımı arasında seçim yaparak kullanım değerini kullanıcı arabirimi ekranından takip edebilirsiniz.

konuda idari birimlerin düzenleyici olması şart. Abonelerin fatura şoku yaşamaması için daha açık bir sistem devreye girmeli. BTK bu konuda çalışmalarını operatörlerle birlikte sürdürüyor ama kısa sürede bir gelişme olmasa bile standart abonelerin rahatlıkla kullanabileceği kontrol yöntemleri ve basit ayarlamalar bulunmakta.

Telefonunuza limit koyun

Günümüzün mobil odaklı teknoloji dünyasında özel paket tarifelerinin son derece popüler hâle gelmiş olması şaşırtıcı değil çünkü pazarlama bölümleri bu noktaya ağırlık veriyor. Piyasada yer alan popüler paketlerde “49 TL ödeyip 400 TL değerinde konuşun” türünden iddialar var. Bu tür açıklamaları duyan abonelerin yanlış giden bir şeyler olduğundan şüphelenmesi kaçınılmaz.

Burada yatan sorun, telefon operatörlerinin standart bir ücret üzerine odaklanmıyor olması. Aynı ödeme karşılığında aynı avantajları vadeden iki ayrı pakette kullanım süreleri aynı olmayabilir.

Limit kelimesi yer aldığı için aylık belirli bir ücret ödedikten sonra kota aşıldığında daha fazla ödeme yapılmayacağı düşünülüyor. Maalesef gerçekte paketle gelen konuşma süresi ve SMS sayısı aşıldıktan sonra ek kullanım için paketteki birim fiyata kıyasla çok daha yüksek fiyat ödememiz gerekiyor.

Bu bilgiler ışığında aşırı faturaları engellemek için şartlarından biri limitli paket detaylarını iyi biçimde anlamak. Sadece ne kadar ödeme karşılığında ne kadar fiyat avantajı elde ettiğinizden söz etmiyoruz, görüşmelerin hangi ücret ve esasa göre ücretlendirildiğini biliyor olmalısınız. Paketle birlikte gelen veri sınırlamasını da bilmeniz son derece önemli.

Örnek vermek gerekirse farklı operatörlere ait 99 TL fiyatlı aylık paketlerde veri aktarım sınırlaması 1 veya 2 GB, görüşme sınırlaması 300 veya 500 TL değerinde dakika + SMS, paket aşım ücretleri ise dakika başına 50 kuruş veya 2 TL olabilir. Aradaki farklar

ciddi anlamda büyük olabilir ve bundan ötürü sizin için öncelikli olan hangisiyse (görüşme, SMS veya veri) buna göre seçim yapmanız doğru olur.

Her ne kadar farklı operatörlerin benzer paketleri için aynı ücret isteniyor olsa da bunlardan sadece biri sizin için ideal seçenek olabilir.

Detaylarla ilgili aynı türden bir analiz veri bağlantı sınırlaması için de yapılmalı. Bazı operatörler limit aşımını olsa bile Facebook ve Twitter gibi sosyal ağlara erişimden doğan veri kullanımına ek ücret yansıtmıyor. Bazı durumlarda sosyal ağ kullanımı tamamen sınırsız olabilir. Özel portaller üzerinden geçen kullanıcılara bu tür başka avantajlar da sunulabiliyor. Bu tür popüler uygulamalarda veri kullanımı fazla olmadığından veri sayımında kapsam dışı kaldıklarını görmek sevindirici. İdari birimlerin yaptırımlarından sonra telefon operatörleri paketlerine bir kez daha çekidüzen verebilirler. Yeni bir plan için sözleşme yaparken detaylara dikkat etmek her zaman için avantaj sağlar.

Mutluluğu paylaşın

Dizüstü bilgisayardan tabletlere ve taşınabilir oyun konsollarına kadar günümüzün modern cihazları internet bağlantısını zorunlu kılıyor. Aynı cihazlarda internet bağlantısı için birden fazla SIM kart kullanma derdi

NE KADAR VERİ KULLANACAKSINIZ?

Herhangi bir veri türü için geçerli olan kesin bir boyut değerlendirmesi yok ama elde edilen deneyimlere göre farklı işlemler için yaklaşık veri kullanımları şöyle:

- 1 x Sadece metin içeren e-posta - 40 KB
- 1 x 1 dakikalık video akışı - 7 MB
- 1 x 1 dakikalık müzik akışı - 1 MB
- 1 x Web sayfasında gezinti - 200 KB
- 1 x Şarkı indirme - 6 MB
- 1 x Tam boyutlu fotoğraf paylaşımı - 2 MB

sık sık karşımıza çıkıyor.

Mantıklı olan çözüme göre tüm cihazların aynı internet bağlantısını paylaşmasını sağlamak maliyetleri aşağı çekebiliyor ama gerçekte bu durum karmaşık bir hâl alabiliyor.

Yurt dışında zaman zaman karşılaştığımız veri paylaşımından ek ücret talep etme veya paylaşımı yasaklama gibi uygulamaları ülkemizde görmemek sevindirici.

Ülkemizdeki mobil operatörlerinin tümü internet bağlantısı paylaşımını data paketlerine ek ücret talep etmeden dâhil ediyor. Buna ek olarak çoğu telefonla bütünleşik internet paylaşım fonksiyonu geliyor, böylece telefonunuz kablosuz erişim noktası olarak hizmet verebiliyor.

Bu tür bir işlevsellikle USB modem veya cep tipi Wi-Fi verici gibi harici veri

bağlantısına masraf yapmak gereksiz hâle geliyor. Mobil internet bağlantı paketlerinin çok da ucuz olmadığı günümüzde, her cihaz için ayrı paket almak yerine tek bir paketi paylaşmak mantıklı görünüyor.

İhtiyaçlarınızı tespit edin

Çoğu durumda telefon operatörlerine fazladan ödeme yapmayı engellemek için, telefon kullanımını anlamak ve ihtiyaçlarınıza en uygun olan paketi seçmekten geçiyor.

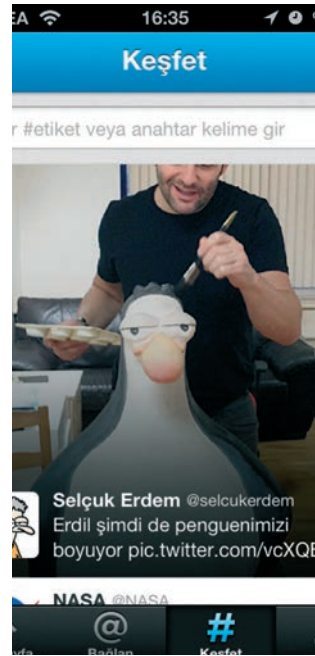
Örnek vermek gerekirse, her gece sevgilinizle bir saat telefonda konuşuyorsanız aynı şebekede belirli tarife sahiplerine sınırsız görüşme imkânı sunan paketleri göz önüne almalı veya sınırsız görüşme paketi almalısınız.

Alternatif olarak, telefonunuzu internette gezinti yapmak için kullanıyor ve çok nadir telefon görüşmesi yapıyorsanız hiç dakika içermeyen bir tarife tercih edebilirsiniz.

Veri kullanımı söz konusu olduğunda hafif, orta veya ağır seviyede bir kullanıcı olup olmadığınızı anlamalısınız. Hafif kullanıcılar akıllı telefonlarındaki internet bağlantısını sadece e-posta, Facebook ve Twitter gibi amaçlarla kullanır. Bu bilgilerin otomatik olarak güncellenmesi yerine elle kontrolü tercih ederek veri transferini daha da azaltabilirler.

Orta seviye kullanıcılar Facebook ve Twitter'ı sık sık kontrol eder ve e-postalarını telefonlarında birikmesini ister. Sık sık YouTube videolarını izlerler ama telefonla çektikleri videoları YouTube'a yüklemeyiz.

Ağır kullanıcılar videoya ve farklı çoklu ortam dosyalarına odaklanırlar. YouTube videolarını yolda izleme, telefonla çekilen video ve fotoğrafları yükleme, Skype üzerinden görüntülü sohbete odaklanırlar ki internet bağlantısını en fazla kullanan işlem, ağır kullanıcıların sıkça başvurduğu video akışıdır. Bununla birlikte mobil cihaza iletilen videolarda görüntü kalitesi genelde düşüktür ve bundan ötürü dizüstü bilgisayarlara aktarılan veriye kıyasla daha düşük veri akışı gerçekleşir.





Smurf's Village oyunu uygulama içi satın alma özelliği nedeniyle çok eleştirildi.

► Her gruba ait kullanıcı için gerekli olan veri limitiyle ilgili tartışmalar hep sürüyor ama en basit yaklaşımla hafif kullanıcılar için aylık 100-200 MB, orta seviye kullanıcılar için 500 MB-1 GB ve ağır kullanıcılar içinse 3 GB kotalı paketler uygun olmalı. Güvenli tarafta kalmak için ağır kullanıcılar 6 GB veri paketi almayı tercih edebilir.

İlgili ay içinde ne kadar veri bağlantısına gerek duyacağınız hesaplama imkânı veren araçları bazı operatörler web sitelerinde sunuyor. Tahmini bir değer olsa da veri paketinde sınırı aşmanın yüksek bedeli aklâ getirilirse bu araçları kullanmakta ve hangi planın size uygun olduğunu kabaca kestirmekte fayda var.

Uygulama içi satın alma

Veri bağlantısında masrafları azaltacak bazı uygulamaları ele aldık ama uygulama

içinden satın alma seçeneğinden ötürü banka hesabınız yara almaya devam edebilir. Bu işlemler faturanızda görünmese bile iTunes hesabınıza veya kredi kartınıza yük bindirebilir.

Bilinen en tehlikeli uygulamalar çocukları hedef alan oyunlar. Oyunun kendisi son derece ucuz ve hatta ücretsiz olabilir ama bazı oyunlarda yer alan menüler ve seçenekler sayesinde oyun oynarken ek özellikler almak için ödeme yapmak gerekebilir.

En bilinen örneklerden biri Capcom firmasının meşhur oyunu Smurf's Village. Sanal köyü daha kısa sürede inşa etmek için şirin meyveler alma imkânı veren oyunda kullanıcılar ödeme yapıyor. Bir aile bireyi çocuğunun bu oyunda hızlı sonuca ulaşmak için 1.400 \$ değerinde meyve aldığını anlayınca tüm haber siteleri bu gelişmeyle çalkalanmaya başladı. Soruna

sebebi olan ana etkense iTunes Store'daki varsayılan ayarlar.

iOS 4.3 ve öncesi yüklü olan Apple ürünlerindeki varsayılan ayarda uygulama içinden satın almak için bir kez şifre girdikten sonra ardından geçen 15 dakika içindeki satın almalarda şifre sorulmuyordu. Bu sebepten ötürü şifre bir kez girildikten sonra oyunu devralan bir çocuk, 15 dakika içinde sınırsız sayıda satın alma gerçekleştirebiliyordu. Unutulmaması lazım ki aile bireyleri uygulama içinden satın almaya onay verdikten sonra çocuklarının davranışıyla ilgili dikkatli olmak zorunda. 15 dakika içinde oyundan yüzlerce dolar değerinde sanal meyve almak mesele değil. Görünüşe göre bu tür oyun seçenekleri banka hesabınız açısından son derece tehlikeli olabilir.

Bu durumun yaşanma riski son derece yüksek. Seyahat sırasında çocuğu sakınlaştırmak isteyen bir aile oyun satın alıyor ve ardından iPad'i veya iPhone'u eline teslim edip araba kullanmaya devam ediyor. Çocuğa 15 dakika boyunca imkân olduğunca alışveriş yapıp kredi kartını boşaltabiliyor. Market reyonlarını market arabasına boşaltan çocuğun online versiyonu olarak düşünebiliriz.

Olay ortaya çıktıktan sonra Smurf's Village oyununu geliştiren Capcom firması kısa süre içinde yanıt verdi ve uygulama mağazasına uyarı bilgisi, oyuna pencere şeklinde beliren uyarılar ekledi. Apple ise iOS 4.3 sonrasında 15 dakika şifresiz satın alma politikasını değiştirdi ve her satın alma için şifre girilmesini zorunlu kıldı. Aynı zamanda ayarlardan uygulama içinden satın alma özelliği tamamen kapatılabiliyor.

Daha önceden Android Market olarak bilinen Google Play ise maalesef uygulama içinden satın alma konusunda genel bir kurala bağlı kalmıyor. Destek sayfasında yer alan bilgiye göre uygulama içinden satın almada 15 dakika içinde iade edebilme zorunluluğu yok. Program geliştiriciler isterlerse bu seçeneği ekleyebiliyorlar. Uygulama içinden alınan eklentiler için yapılan ödemeyi iade edip etmemek program geliştiricinin inisiyatifinde.

Uluslararası dolaşım

Yurt dışı seyahatlere çıkan kullanıcıların büyük kısmı hem sesli görüşme hem de veri bağlantısı anlamında yüksek dolaşım ücretlerinden dolayı büyük sıkıntılarla karşılaşılıyor. En kötü sonuçlarla karşılaşmamak için alabileceğiniz basit önlemlere bakıyoruz.

Bazı kullanıcılar için akıllı telefonlar olmazsa olmazlardan ve sürekli el atında bulunup sık sık kontrol ediliyorlar. İş e-postalarından uzak olmayı düşünememek veya Facebook bağımlısı hâline gelmek gibi bir durum söz konusu olabilir ama telefonların 4 inç civarı genişliğe sahip ekranlarına bakmadan ve güncellemeleri kontrol etmeden duramıyoruz.

Bu türden bir alışkanlığa veda etmek son derece zor olabilir ama bir kullanıcı yurt dışına çıktığında çok daha dikkatli olmak zorunda çünkü veri bağlantılarından doğan ücretler inanılmaz derecede yüksek olabilir. OECD tarafından geçen senenin Mayıs ayında hazırlanan bir rapora göre dünya genelindeki bazı ülkelerde uluslararası dolaşım ücretleri rekor derecede yüksek olmakta. Örnek vermek gerekirse yurt

BUNU YAPIN

Dolaşımda veri kullanımını kapatın

IPHONE: Ayarlar > Genel > Hücresel > Uluslararası Dolaşım seçeneğini açın.

ANDROID: Ayarlar > Kablosuz > Mobil ağ seçenekleri > Veri dolaşımı seçeneğini açın.

BLACKBERRY: Seçenekler > Mobil ağ > Veri servisleri > Dolaşım sırasında kapalı seçin.



dışında gerçekleşen bir veri bağlantısı sırasında MB aktarım başına 30 TL ödemeye yapmanız gerekebilir!

Gitmeden önce bilginin

Unutmamak lazım ki uluslararası dolaşım sırasında hem sesli görüşme hem de veri aktarım fiyatları değişiyor. Kullanıcılara en büyük darbeyi vuransa uluslararası dolaşım sırasında gerçekleşen veri aktarımı oluyor. Bazı telefon operatörleri yabancı ülkeye giriş sonrasında kullanıcıya mesaj göndererek o ülke için geçerli olan konuşma ücreti değerlerini bildiriyor ama aynı durum veri bağlantısı açısından geçerli değil. Kafa karıştırıcı biçimde, gidilen ülkeye göre ödenecek ücretler farklılık gösteriyor. Bu sebeplerden ötürü yurt dışına gitmeden önce telefon operatörünüzle görüşüp gerekli bilgileri almanızda fayda var.

Yetkililerin açıklamalarına göre yurt dışına çıkmadan önce telefon operatörünü arayıp sundukları servisleri öğrenmek, uluslararası dolaşım sırasında kullanım ücretini sınırlandırmak için yardım istemek gerekiyor. Başka bir ülkeye gidince ücretlendirmeye ilgili uyarıların gönderilip

gönderilmediğini kontrol edin. SIM kilidi yoksa başka bir yerel kartla kullanma imkânı var mı öğrenin. Olanak varsa yola çıkmadan önce uygun fiyatlı bir uluslararası dolaşım paketi satın alın.

Bazı kullanıcıların dile getirdiği açıklamalara bakılırsa yurt dışında dolaşımdan ötürü ortaya çıkan binlerce TL değerindeki faturalar hiç de nadir değil. Böyle bir durumda en kısa süre içinde telefon operatörünü arayıp yardım istenebilir ama yurt dışında olan birinin kendi ülkesini arayıp destek hattı için dakikalarca beklemesi durumu daha da berbat hâle getirebilir, üstelik çözüm garantisi de yok.

Fark edilmeden ortaya çıkabilecek can sıkıcı durumlardan biri, arka planda işleyen veri bağlantısı. Telefonunuzla internete bağlanma ve e-postaları kontrol etme konusunda son derece dikkatli olabilirsiniz ama başka sebeplerden ötürü cihazınız veri bağlantısı kullanıyor olabilir. Sunuculara sürekli olarak ping gönderen ve değişiklik kontrolü yapan (daha da kötüsü, bazen kendilerini güncelleyen) bazı uygulamaların gerçekleştirdiği veri alışverişi sonrasında toplamı MB'leri bulan aktarımlar yaşanabilir. Bu

sebeplerden ötürü en mantıklı olan yol, yurt dışına çıkmadan önce cihazlardaki veri bağlantısını tamamen devre dışı bırakmak ve ücretsiz -veya en azından ucuz olan- Wi-Fi bağlantıları dışına çıkmamak. Bu iyi bir çözüm ama akıllı telefon sahibi olma fikriyle ters düşen bir uygulama. Peki, o zaman diğer seçenekler neler?

Aksiyonlarda basitlik

Popüler seçeneklerden biri, gittiğiniz ülkede turistler için sunulan özel SIM kartlardan almak veya tercih ettiğiniz ülkeye ait bir telefon operatörünün SIM kartını kullanmak. TravelSIM (www.travelsim.com) sitesini kullanarak dünyanın çoğu ülkesinde geçerli olan ve uygun görüşme ile veri fiyatları sunan evrensel bir SIM kart temin edebilirsiniz. TravelSIM sitesinde yer alan açıklamalar sayesinde bir ülkeye gitmeden önce görüşme, SMS ve veri bağlantısı için ödeyeceğiniz ücretler hakkında bilgi alınabiliyor. Veri bağlantısı ücretleri uluslararası dolaşıma kıyasla çok daha düşük olsa da fiyatların ucuz olduğunu söylemek mümkün değil. Farklı ülkelerde MB başına veri için istenen ücret değişiyor. Firmanın yöneticilerinden gelen bilgiye göre yakın zamanda sadece veri iletim

amaçlı SIM kart da sunmaya başlayacaklar.

Yerel bir SIM alırsanız o ülkeye ait düşük tarifeleri kullanarak görüşme yapabilir ve veri aktarabilirsiniz ama telefonunuzda SIM kilidi olmaması gerekli. Telefon operatörlerinden sözleşmeyle alınan bazı telefonlarda bu kilit olduğu için sorun yaşanabilir.

Söz ettiğimiz SIM değiştirme seçeneklerini kullanırsanız yerel telefon numarasına geçeceğiniz için sizi arayanlar zorluk yaşayabilir. Çift SIM destekli bir telefonunuz yoksa standart telefon numaranız seyahat boyunca erişilemez olacak.

Veri paketi satın alma

Üçüncü seçenekse telefon operatörünüzden uluslararası dolaşımda kullanılabilecek internet paketleri almak veya sürekli seyahat eden bir kullanıcı iseniz dolaşım izni veren bir tarifeye geçmek. Çoğu kullanıcı için birinci seçenek yeterli olacaktır. Zaten telefon operatörlerinin büyük kısmı bu tür uluslararası dolaşım paketleri sunuyorlar.

Görüldüğü gibi telefon faturasıyla ilgili en büyük riskler dolaşımla ilişkili ama biraz ön planlamadan sonra en kötü olasılıklara karşı kendinizi koruyabilirsiniz. ■

TELEKOM TERİMLERİ

PAKET: Belirli miktarda görüşme süresi, SMS ve veri aktarımı için sabit ücret ödeme imkânı veren tarife tipi
MB: Mobil veri aktarımı sırasında kullanılan ölçü birimi. 1 MB karşılığı 1000 KB olarak kabul ediliyor
KB: Mobil veri aktarımında kullanılan temel ölçü birimi

AŞIM ÜCRETİ: Pakete dâhil olan konuşma süresi, SMS veya veri bağlantısı aşıldığında devreye giren birim ücret

ATIS PERİYODU: Bir telefon görüşmesine başlandığı anda ve kaç saniyede bir birim ücret düşüleceğini belirten süre

PAYLAŞIM (TETHERING): Akıllı telefonun internet bağlantısını USB, Wi-Fi veya Bluetooth üzerinden diğer internet destekli cihazlarla paylaşma
AKİŞ: İnternet bağlantısını sürekli kullanarak müzik dinleme veya video izleme işlemi

GÖNDERME (UPLOAD): Cihazınızdaki bir dosyayı internete gönderme

İNDİRME (DOWNLOAD): İnternette yer alan bir dosyayı cihaza kopyalama

KAPSAM DIŞI: Aylık veri kotasında azalmaya neden olmayan özel servisler





Videolarınızı düzeltin

Kaybolmuş gibi görünen hatırlarınızı, sıkıcı ve hayal kırıklığı yaratan dijital videolarınızın elinden nasıl kurtaracağınızı gösteriyoruz.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

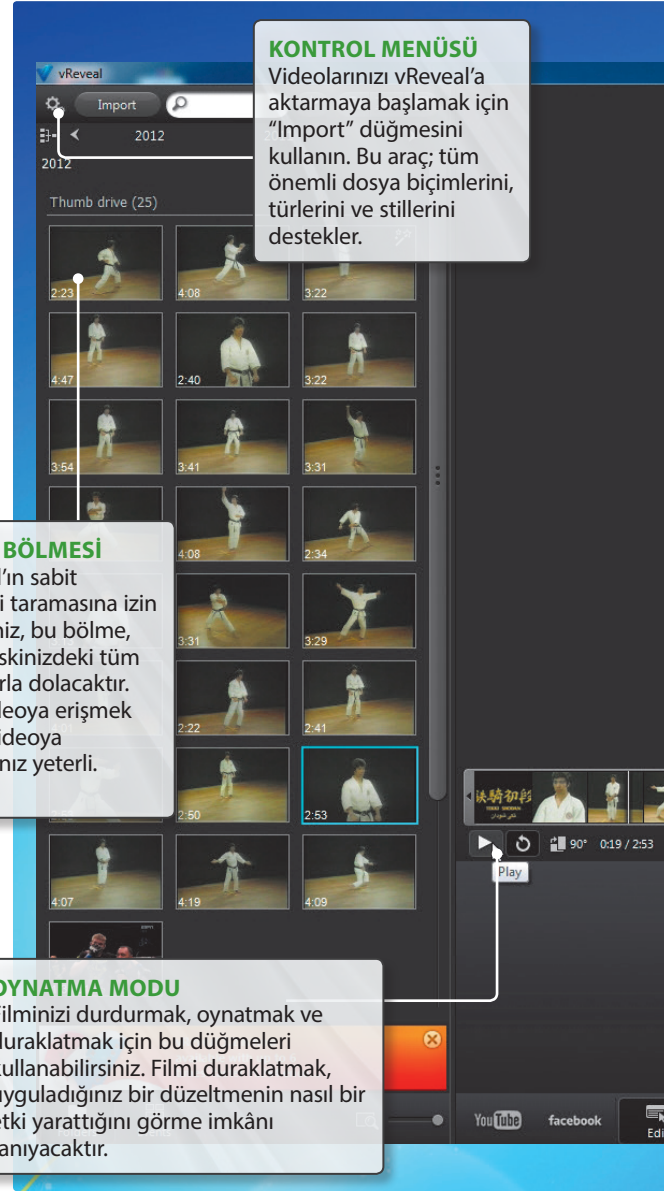
- 5 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Bir resim bin kelimeye değer, ama bu lafı eden kişinin hayatında hiç film izlemediği kanaatine rahatça varabiliriz. Fotoğrafın bir hatırayı muhafaza etmenin mükemmel bir yolu olduğuna şüphe yok. Ancak videolar bunu çok daha iyi yapmaktalar. İşte bu yüzden, sorumlu çekimlerin yarattığı hayal kırıklığı çok daha ağır oluyor. Oysa elinizde bir PC ve doğru yazılımlar varsa birçok sorumlu videoyu kurtarabilirsiniz.

İlk durağınız Windows Movie Maker olabilir. Hem ücretsiz hem de kullanımı kolay olan bu program, örneğin dikeyden yataya geçme gibi sorunları çözebilir; ancak videonuz karanlık, kumlu ve sarsıntılıysa Movie Maker muhtemelen bunları düzeltemeyecektir. Endişe etmeyin. Görünürde işe yaramayan filmleri tamamen değiştirebilecek vReveal adlı harika bir ücretsiz yazılım yardımınıza yetişiyor. Yazılımı www.vreveal.com adresinden indirebilirsiniz.



KONTROL MENÜSÜ

Videolarınızı vReveal'a aktarmaya başlamak için "Import" düğmesini kullanın. Bu araç; tüm önemli dosya biçimlerini, türlerini ve stillerini destekler.

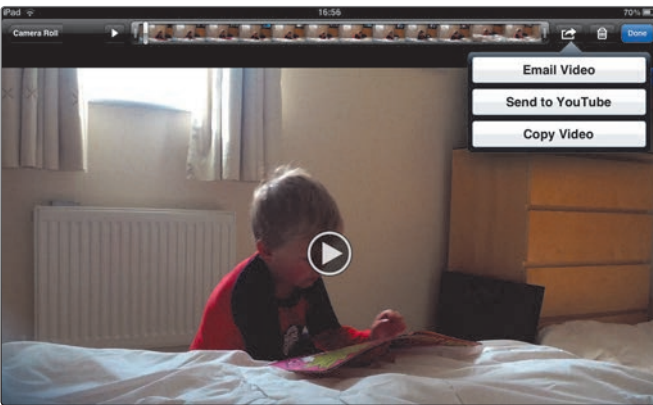
VIDEO BÖLMESİ

vReveal'ın sabit diskinizi taramasına izin vererseniz, bu bölme, sabit diskinizdeki tüm videolarla dolacaktır. İlgili videoya erişmek için o videoya tıklamanız yeterli.

OYNATMA MODU

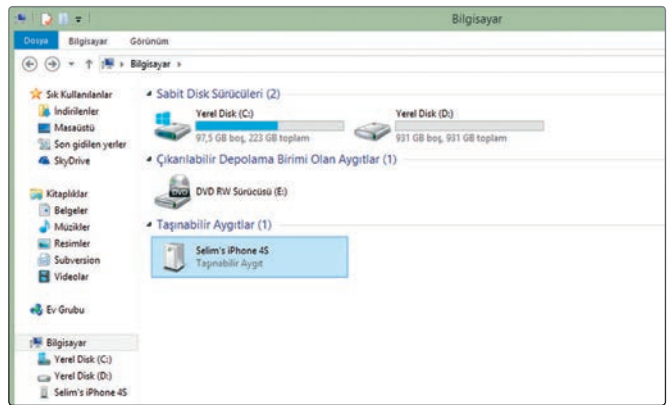
Filminizi durdurmak, oynatmak ve duraklatmak için bu düğmeleri kullanabilirsiniz. Filmi duraklatmak, uyguladığınız bir düzeltmenin nasıl bir etki yarattığını görme imkânı taniyacaktır.

Adım adım: Dijital videolarınızı kurtarın



1 Filmlerinizi indirin

Bugünlerde çoğumuz video çekmek için akıllı telefonlarımızı kullanıyoruz. Bu, bir soruyu da yanına getiriyor: Filmi telefonumuzdan bilgisayarımıza nasıl taşıyız? Bunun en kolay yolu çekimi e-posta yoluyla göndermek; ancak çoğu e-posta hizmeti bir dosya eki sınırı koyduğundan, bu sadece kısa klipler için uygun. Çoğu servis 25 MB'den büyük dosyaları kabul etmez. O zaman ne yapacağız?



2 Kameranızın belleğine girin

Yüksek çözünürlükte ve uzun çekimler yapıyorsanız filmlerinizi e-posta yoluyla göndermeniz mümkün olmayacaktır. Bu tip çekimlere ulaşmanın en basit yolu, kameranızı veya telefonunuzu bir USB kablo kullanarak PC'nize bağlamak. Windows aygıtınızı kendiliğinden algılayacaktır. Ardından yapmanız gereken, disk sürücüler arasında görünecek kamera simgesine çift tıklamak olacaktır.

İYİ FİKİR!
Telefonunuzu yatay pozisyonda tutarak çekim yapmayı alışkanlık hâline getirin. Böylece filmlerinizi, ek bir müdahale olmadan, geniş ekranlı TV'lerde daha iyi bir görünüm

ANA GÖRÜNÜM
Hareketin hepsi burada gerçekleşir. Videolarda yapılan değişiklikleri ve iyileştirmeleri burada gerçek zamanlı olarak görebilirsiniz. Ayrıca, uygulanan efektleri anlamınızı kolaylaştıran kullanışlı bir bölünmüş ekranı modu da mevcuttur.

BÖLÜNMÜŞ EKRAN MODU
Ekranlardan biri orijinal videoyu diğeriye iyileştirilmiş videoyu gösterir. Böylece yaptıklarınızın, videonun son hâli üzerinde iyi bir etki yaratıp yaratmadığını görebilirsiniz.

ZAMAN ÇİZELGESİ
Klip üzerinde nerede olduğunuzu anlamak için bu kullanışlı zaman çizelgesi görünümüne dikkat edin. Bu görünüm, filmi sabit karelere ayırır.

DÜZELTME ARAÇLARI
Tüm mevcut düzeltmeleri ve araçları burada bulacaksınız. Seçenekleri açmak veya kapatmak için tıklayın. Unutmayın ki siz filmi diskinize kaydedene kadar bu düzeltmeler kalıcı olmayacaktır.

Enhancements
Deinterlace, Sharpen, Auto White Balance, Stabilize, Crop, Rotate, Mirror

Effects
Black & White, Sepia, Vivid Colors, Color, Montage

One-Click Fix, Compare, Snapshot, Panorama, Save To Disk

SÖZLÜK

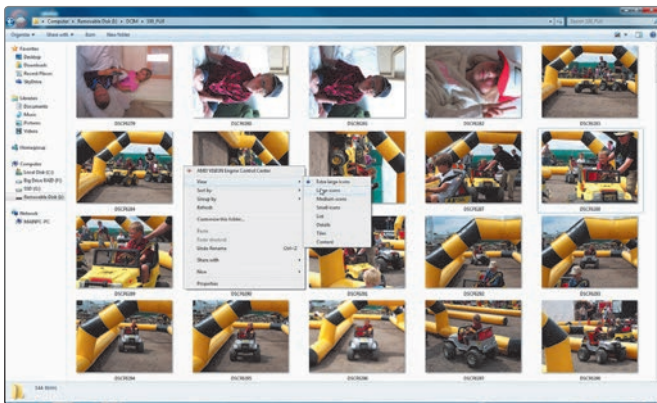
► **Deinterlace**
Televizyonda yayımlanmış eski görüntüleri kurtarmaya çalışıyorsanız, görüntü üzerinde siyah yatay çizgiler görünebilir. Bu, "interlacing" tekniğinden kaynaklanır. TV spektrumunda yerden tasarruf etmek için, her iki görüntü satırından biri yayına verilir. vReveal, deinterlace aracıyla bunu tersine çevirebilir.

► **GPU**
Pek çok program artık grafik işlem biriminden (GPU) yararlanabiliyor. Modern programlar, iki işlem birimini aynı anda kullanarak işleri daha hızlı bir biçimde bitirebiliyor.



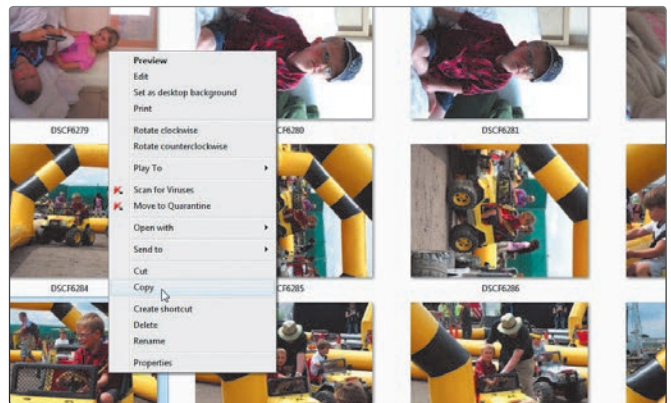
DVD'de

vReveal'i derginizle birlikte gelen DVD'de bulabilirsiniz.



3 Videonuzu bulun

Bir iki klasörde gezinmeniz gerekse de sonunda kameranızın üzerindeki filmlere ulaşacaksınız. Öğeleri görmeyi kolaylaştırmak için boş bir alana sağ tıklayın ve "Görünüm" menüsünden "Büyük simgeler"i seçin. Böylece neyin ne olduğunu daha kolay görebilir ve üzerinde çalışmak istediğiniz videoyu rahat bir şekilde bulabilirsiniz.

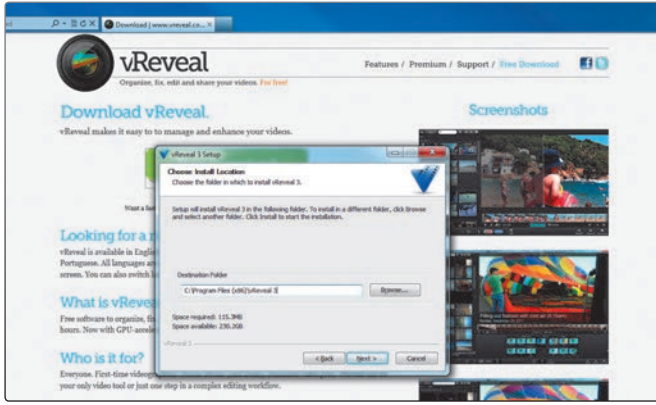


4 Huzurlu olmanın yolu

Orijinal bir fotoğraf veya videonun üzerinde çalışmak kötü bir fikirdir. Bunları daima kopyalayarak orijinaleri saklamalısınız. Bir orijinali yok eder veya buna hasar verirsiniz başınız belada demektir. Bu yüzden düzenlemek istediğiniz videoyu kopyalayıp masaüstünüze yapıştırın. Böylece videonuz kameranızdan PC'nize kopyalanacaktır.

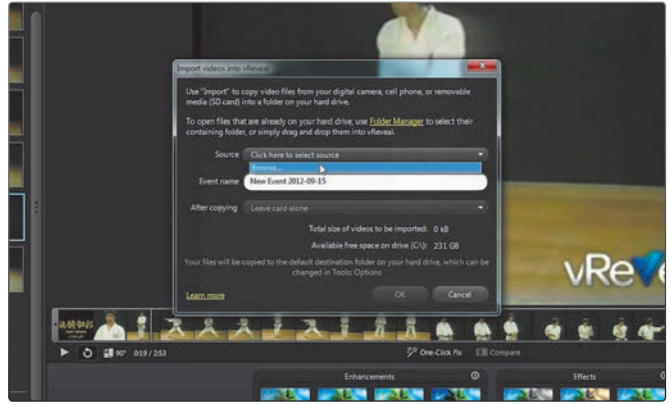


Kişisel videolarınızı düzeltin



5 vReveal'ı yükleyin

Videomuzu iyileştirmek için vReveal'ı kullanacağız. Yazılım, derginizle gelen DVD'de mevcut. Kurulumu başlatıp English'i seçin ve "Next" ile ilerleyip kurulumu tamamlayın. Bunun ardından "Continue" ve "Scan Mu Videos" seçeneğini tıklamanız gerekecek. vReveal'ın GPU'nuzu analiz ettiğini bildiren büyük bayrak sizi endişelendirmesin.



6 Videoyu açın

Soldaki bölmeden videonuzu seçebilir veya ekranın sol üst köşesinden "Import" (içeri al) düğmesine tıklayabilirsiniz. Bir sonraki ekranda "Source" listesinden "Browse"ı seçerek düzenlemek istediğiniz videoyu bulun. Tekrar etmekte fayda var, videonuzun orijinalini açmak yerine önce bir kopyasını oluşturmanızı öneriyoruz.



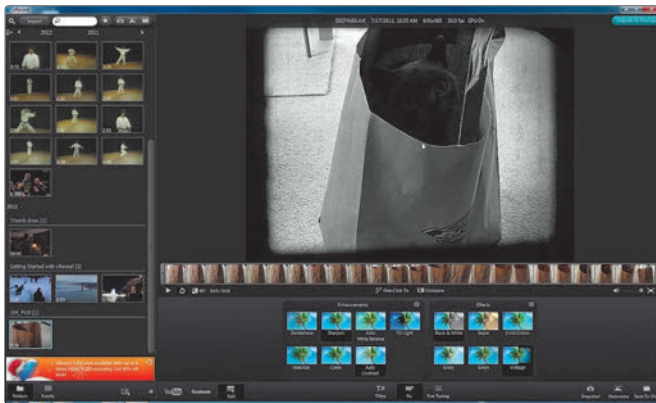
7 Ekranı ayırın

vReveal birçok düzeltme yöntemi sunuyor. Bunlardan en iyi şekilde faydalanmak için "karşılaştırma modu"nda çalışmalısınız. Bu, ekranı ikiye bölüp "önce" ve "sonra" görüntülerini aynı anda göstermenizi sağlar. Bu moda erişmek için en alttaki "Edit" düğmesine, ardından "Fix"e tıklayın. Bir düzeltme seçin ve "Compare"e tıklayın.



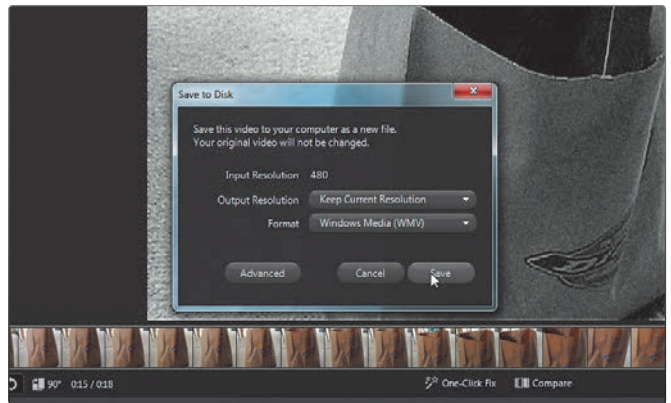
8 Biraz kurcalayın

Nasıl bir etki göstereceklerini anlamak için çeşitli iyileştirmeleri (Enhancements) açıp kapamayı deneyin. Ayrıca efektleri de birleştirebilirsiniz. Oynatılan bir film yerine duraklatılmış bir filmle çalışmak yaptığınız iyileştirmeleri görmenizi hayli kolaylaştırır. Videonuz çok eskiyse "Deinterlace" iyileştirmesini deneyin.



9 Yaratıcı olun

Effects bölümü yaratıcılığınızı konuşturmanızı sağlar. Örneğin Vintage seçeneğini kullanarak filminizin eski bir film gibi gözükmesini sağlayabilirsiniz. Sepia ekleyerek filminize farklı bir hava katabilirsiniz. Vivid Colors seçeneği de denemeye değer. Eğlenceli bir efektten ziyade bu, videonuzun daha canlı görünmesini sağlayabilir.



10 Çalışmanızı kaydedin

Sonuçlardan memnun kaldığınızda işinizi kaydedebilirsiniz. Sağ alttaki "Save To Disk" düğmesine tıklayıp "Save"i seçin. Filmin dosya biçimini değiştirmek mümkün ama Windows Media (WMV) oldukça geniş destek alan bir biçim ve bunu kullandığınızda Windows kullanan arkadaşlarınızın videonuzu izleyebileceğinden emin olabilirsiniz. ■



SABİT DİSKİNİZ HAKKINDA BİLMENİZ GEREKENLER

PC'nizin ana depolama aygıtı hakkında bilmek istediğiniz her şeyi açıklıyoruz.

SABİT DİSK NEDİR?

Sabit disk (uzun adıyla sabit disk sürücüsü veya kısaca HDD) bilgisayarınızın en temel yığın depolama alanıdır. Bilgisayarınıza bir dosya kopyaladığınızda o dosya burada yerini alır. Çoğu sabit disk sürücüsü, tozun hassas bileşenlere ulaşmasını önleyen sağlam bir haznenin içinde konumlandırılmış manyetize edilmiş bir disk, yüksek hızlı bir motor ve okuma/yazma kafası içerir.

DEPOLAMA VE BELLEK ARASINDAKİ FARK NEDİR?

Bilgisayarınızın belleği (RAM) kısa vadeli bir bellektir. Bellek son derece hızlı olmakla beraber geçicidir. Bilgisayara giden elektriği kestiğinizde bellekteki her şey kaybolur. Depolamaya gelince; sabit disk, USB flaş disk, SD kart veya DVD gibi ortamlar sürekli olarak güce ihtiyaç duymazlar. Siz bir daha kullanana kadar, üzerindeki veriler oldukları yerde kalırlar. Depolama asla bellek kadar hızlı olmasa da geçmiş yıllara göre artık çok daha hızlı. Geçmişte dosyalarını diskete kaydeden birilerini taniyorsanız hızını sorabilirsiniz.

USB SABİT DİSKLER FARKLI MIDIR?

USB sabit diskler dâhili sabit disklerle neredeyse aynıdır. Hatta birçok harici

sabit sürü aynı bileşenlere sahiptir: plastik bir muhafazaya vidalanmış bir sabit sürücü. Tek fark arabirimdir: Harici sürücünüzün bağlantısının makinenizin dışından yapılmasını sağlayan bazı elektronik bileşenleri vardır. Bu süreç ve USB arabiriminin dâhili bir sabit sürücü arabiriminden yavaş olması, harici sürücülerin daha hantal olduğu anlamına gelir.

DAHA İYİ BİR ŞEY VAR MI?

Geleneksel sabit sürücülerin bir sonraki adımı SSD'ler. Erişim süresi (okuma kafasının dönerek bir sabit sürücüde istenen yere ulaşma süresi) olmadığından SSD'ler genelde geleneksel sabit sürücülerden çok daha hızlıdır. Ancak SSD'lerin karmaşık tasarımı fiyatlarının çok daha yüksek olmasına sebep oluyor ve henüz SSD'lerin getirileri fiyatlarıyla eşdeğer değil.

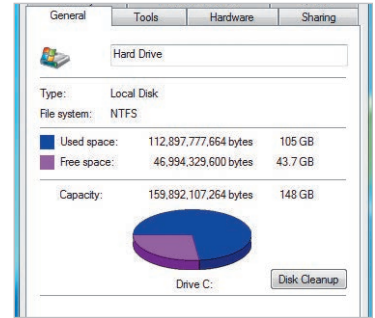
SABİT DİSKİMİ DOLDURMAK PC'Mİ YAVAŞLATIR MI?

Sabit diskinizde dosya depolamak bilgisayarınızı yavaşlatmaz. Ne de olsa bu onun işi. Ancak çok fazla dosya depoladığınızda durum değişir. Windows, ek bellek olarak bir miktar sabit disk alanını kullanır. Sabit sürücünüz kapasitesini doldurma eşiğine geldiğinde bu biraz yavaşlama yaşamınıza sebep olabilir



İYİ FİKİR!

Sürücüm dolu mu?
"Bilgisayar"ı açıp sabit sürücünüzü sağ tıkladıktan sonra "Özellikler"i seçin. Önünüze çıkacak grafik size sabit sürücünüzün ne kadarının dolu olduğunu gösterecektir.

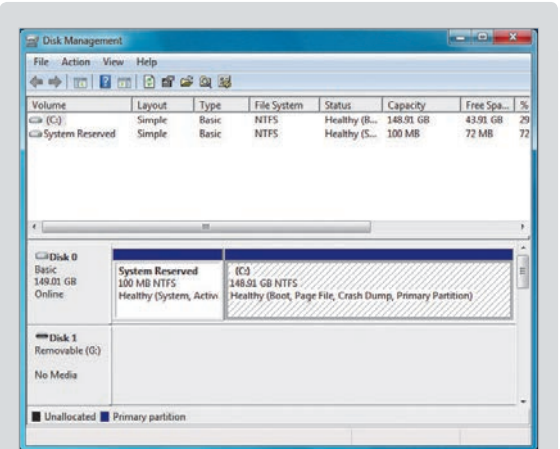


TAMAMEN DOLDU MU? Sabit diskiniz dolmak üzereyse temizlik yapmak hızınızı artırabilir.

çünkü bu noktada Windows, sorunsuz çalışmak için gerekli olan boş alanı bulamayacaktır.

WINDOWS'TA NEDEN İKİ SABİT SÜRÜÇÜ GÖRÜYÖRÜM?

Windows'un iki sabit sürücü göstermesi daima iki sabit sürücünüz



DİSK BİRLEŞTİRME NEDİR?

Parçalanma, Windows'un sabit diskinizde dosya depolamak için kullandığı yöntemin bir sonucudur. Dosyalar, disk üzerinde parçalı hâlde bulunan boş alanları yazılır. Örneğin tek bir film, diskinize yayılmış 5-6 farklı alan arasında bölünebilir. Bu da sisteminizin daha yavaş işlemesine sebep olabilir. Birleştirme, bu parçalanmış alanları hizaya sokar ve performansınızın artmasını sağlayabilir. İşleri bir miktar yoluna sokmak istediğinizde bu seçeneğe ulaşmak için arama çubuğuna Disk Birleştirme yazmanız yeterli olacaktır.



RAM AKINI "Rastgele Erişimli Bellek" verileri sadece geçici olarak saklar.



NEDEN SABİT DİSKE İHTİYACIM VAR?

Bilgisayarlar çalışabilmek için bir işletim sistemine ihtiyaç duyduğundan, sabit diskler bilgisayarın işleyişi açısından büyük öneme sahiptir. Windows, yani işletim sisteminiz, bir sabit disk üzerinde depolanmaktadır. Dolayısıyla sabit diskiniz olmasaydı Windows'u yüklemenin bir yolu da olmazdı. Bilgisayarınız başlamıyor ve "İşletim sistemi bulunamadı." gibi bir uyarı veriyorsa, sabit sürücünün bağlantısını kontrol etmeniz faydalı olabilir. ulaşmak için arama çubuğuna Disk Birleştirme yazmanız yeterli olacaktır.

"Klasik depolama asla bellek kadar hızlı olmasa da geçmiş yıllara göre çok daha hızlı."

olduğu anlamına gelmez. Tek bir fiziksel birim, boş alanın yönetiminde yardımcı olması için **bölüm** denilen birkaç sanal parçaya bölünebilir. Sisteminiz bu şekilde ayarlandıysa belgelerinizi ve medya dosyalarınızı ikinci sanal sürücüye taşımanız akıllıca olacaktır (yeterli yeriniz varsa). Böylece ana bölüm dolduğunda oluşacak sorunları önlemiş olursunuz. İki fiziksel sürücüye sahip bir bilgisayarınız varsa şanslı sayılırsınız: Bu tür bir düzenleme sanal sürücüden çok daha hızlıdır çünkü her iki sürücü de aynı anda aktif durumda olabilir.

SABİT DİSKİM ÇOK HIZLI DOLUYOR. NEDEN OLABİLİR?

Yazılım açısından neler olduğunu bilmeden bu soruyu cevaplamak zor. Birkaç program, sürücünüze geçici dosyalar yazıp bunları düzgün bir şekilde temizlemiyor olabilir. Diğer yandan sürücünüz birçok küçük dosyayla dolmuş olabilir ve Windows'un çalışma şekli dolayısıyla bunlar küçük dosya boyutlarının aksine daha fazla yer işgal ediyor olabilir. Daha da olası bir ihtimal, sürücünüze birçok fotoğraf, video ve uygulamanın yığılmasıdır.

500 GB'LİK SABİT DİSKİM NEDEN 467 GB GÖRÜNÜYOR?

Korkmayın, kazıklanmadınız. Sabit disk

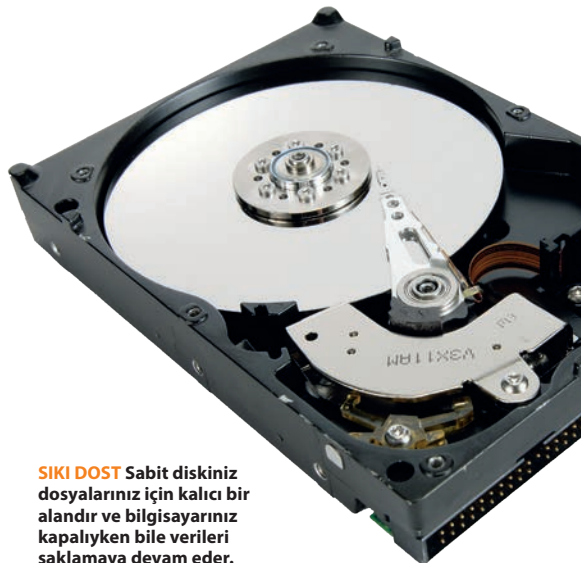
üreticileri genelde 1 gigabaytı 1.000 megabayt olarak ele alırlar; ancak Windows 1 gigabaytı 1.024 megabayt olarak yorumlar. Farkın sebebi budur. Bunun sebebi gigabaytların 2 tabanına göre hesaplanmasından kaynaklanmaktadır. Disk üreticileri tarafından GB denilen veri miktarı aslında "gibibayt"tır. Bu konuda yapılan hukuki müdahaleler sayesinde bugün yeni bir sabit disk aldığınızda genelde kutunun üzerinde boş alanla ilgili bir feragatname görürsünüz.

NASIL DAHA FAZLA ALAN EDİNEBİLİRİM?

Bunun en kolay yolu ilave sürücü eklemek. Bir masaüstü PC söz konusu olduğunda **SATA** arabirimli bir sürücüye ve bunu bağlamak için doğru kablolarla (Genelde ürünle birlikte gelir.) ihtiyacınız olacaktır. SATA sürücüleri "tak ve çalıştır" yöntemiyle kullanılır. Sürücüyü taktığınızda Windows, herhangi bir ayar yapmanıza gerek kalmadan sürücüyü görecektir. Ayrıca kasayı açmadan ek depolama sağlamak için harici bir USB sürücü de takabilirsiniz. Bir dizüstü bilgisayarınız varsa bu daha ideal bir seçenektir.

DİZÜSTÜMEDEKİ DİSKİ NASIL DEĞİŞTİREBİLİRİM?

Öncelikle eskisinin yerine kullanacağınız bir sabit diske ihtiyacınız olacak. Dizüstü sürücüsü aldığınızdan emin olun. Bunlar masaüstü sürücülerinden daha küçüktür. Ayrıca bunun dizüstü bilgisayarınızla uyumlu olduğundan emin olun. Ek olarak, dosyalarınızı yedeklemek için büyük bir harici diske, işletim sisteminizi yüklemek Windows DVD'sine, tornavidaya ve dizüstü bilgisayarınızı sökme için bol cesarete ihtiyacınız olacaktır. ■



SIKI DOST Sabit diskiniz dosyalarınız için kalıcı bir alandır ve bilgisayarınız kapalıyken bile verileri saklamaya devam eder.

SÖZLÜK

► Bölüm (partition)

Eskiden sabit sürücülerin büyük bir kusuru mevcuttu: Windows'un bellek yönetiminden kaynaklanan bir nedenle sürücülerde sadece belli miktarda veri saklanabilmekteydi. Sürücünün içinde oluşturulan sanal ayrımlar olan bölümler, buna bir çözüm getirdi. Bölümler dosya organizasyonu açısından da faydalıdır.

► SATA

Yeni sabit sürücüler için standart bağlantı olan Serial Advanced Technology Attachment (Seri Gelişmiş Teknoloji Eklentisi), PATA'dan (Paralel ATA) sonra geliştirilmiş olup daha basit bir kabloya ve daha yüksek hızla sahiptir.

► SSD

Katı Hâl Sürücüler (Solid State Drive) disk içermez. Bunlar, bir USB bellek çubuğunda olduğu gibi, dosyalarınızı yongalar üzerinde muhafaza ederler.

KISA SORULAR

► Hız önemli midir?

Sabit sürücü hızı "dakika başına devir" ile ölçülür. Piyasada 4.200 ila 7.200 rpm değerleri bulunabilir ki bunlar eski plakçaların katbekat üzerinde hızlardı! 5.400 rpm bir sürücüyle 7.200 rpm bir sürücünün arasındaki gerçek fark önemsiz derecede küçüktür. 7.200 rpm teknik olarak daha hızlı olsa da farkı algılama olasılığınız düşüktür ve hız darboğazları genelde farklı şeylerden kaynaklanır.

► Bundan sonra ne gelecek?

Kişisel bilgisayarlara bağlı sabit sürücüler her ne kadar uzun olsa da sınırlı bir ömre sahiptir. Öngörüler, gelecekte tüm belgelerimizi, filmlerimizi ve hatta Windows kurulumlarımızı internet üzerinde saklayacağımız yönünde. Ancak bunun aşağı yukarı 10 yıldan önce gerçekleşmesini beklemeyin. Sabit sürücünün önünde daha uzun bir ömür var.



Parolalarınızı güvenli saklayın

Çok sayıda parola kullanmak zordur. Bu yüzden, bir parola yöneticisinin yardımıyla online ortamda nasıl güvenliğinizi sağlayabileceğinizi gösteriyoruz.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Internet dünyasında nereye giderseniz gidin, sizden parola talep eden web sitelerinin arttığını görürsünüz. Hatırlanacak bu kadar çok parola olduğuna göre çoğumuzun her şey için tek bir parola kullanması normal karşılanmalı. Tabii bunun iyi bir fikir olmadığını söylemeye gerek yok. Facebook, Hotmail veya herhangi bir web posta sağlayıcısı için tek bir parola kullandığınız takdirde kendinizi riske atarsınız. Parola konusunda bu tembelliğinizden dolayı bir gün sorun yaşamaz kaçınılmaz olur.

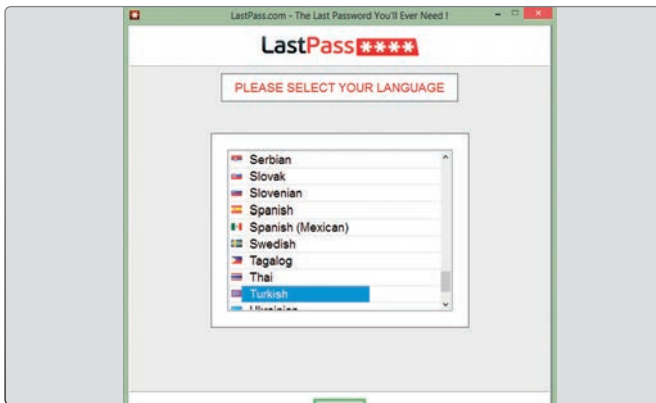
Örneğin, birkaç saatlik bir zaman zarfında hem Facebook hem de Hotmail hesaplarınız ele geçirilebilir. Hacker'lar e-posta parolanızı ele geçirdikten sonra Facebook hesabınıza da giriş yapmaları uzun sürmez. Şanslıysanız tek sorun, arkadaş listenizdeki herkese gönderilen spam mesajların yaşatacağı mahcubiyet olur; ancak durum çok daha kötü olabilir. Böyle bir şeyle karşılaşmamak için LastPass adlı parola yönetme uygulamasından yardım alabilirsiniz.

EYLEMLER

Actions bölümü, LastPass için gereken tüm elle yapılan ayarları içerir. Yeni parolalar otomatik olarak eklense de elle parola kaydetmek de mümkün. Siteyi ziyaret etmeden önce parolanızı korumak istiyorsanız bu sizin için ideal olacaktır.

İYİ FİKİR!
Web tarayıcınızın ana parolanızı kaydetmesine izin vermeyin. Aksi hâlde tüm parolalarınızın güvenliğini riske atmış olursunuz.

Adım adım: Hepsine hükmedecek tek parola



1 Yükleyin

İşe başlamak için www.lastpass.com adresine girin ve en tepedeki "İndir" düğmesine tıklayın. "Windows için LastPass" başlığı altındaki "İNDİR" düğmesine tıklayarak kurulum dosyasını indirip çalıştırın. Karşılaşacağınız ilk ekran dil seçimi olacaktır. LastPass'ın Türkçe desteği mevcut. Kendiliğinden seçilmezse Turkish seçeneğini elle seçerek devam edebilirsiniz.



2 Eklentiler

Bir sonraki ekran, çeşitli web tarayıcıları için uygun eklentileri yüklemenizi sağlayacak. Burada toplam dört seçenek görünüyor ancak bunlardan sadece bir tanesinin size uygun olma olasılığı yüksek. Biz, her ikisi de bilgisayarımızda yüklü olduğundan Firefox ve Google Chrome'u seçtik. Son seçenekse bazı gelişmiş ayarlar sunarak e size kurulum süreci üzerinde daha fazla kontrol sağlıyor.

ÇÖZÜMÜ KEŞFEDİN! LastPass oturumu açık kalsın mı? En iyi yöntem, tarayıcı penceresini kapattığınızda LastPass'ın de oturumu kapatmasıdır. Bu yöntem işinizi yavaşlatsa da daha güvenlidir.



NASIL YAPILIR?

Parolalarınızı güvenle saklayın

FORM DOLDURMA PROFİLLERİ

İnternette sürekli form doldurmaktan sıkıldıysanız Form Doldurma Profili oluşturarak zamandan tasarruf edebilirsiniz. Böylece daha sonra bir siteye üye olurken LastPass size form bilgilerinizi otomatik olarak doldurma seçeneği sunacaktır.

EKLENTİ

Burası Google Chrome'daki LastPass eklentisinin konumu. Bu konum, kullandığınız web tarayıcısına göre farklılık gösterecektir. Bu eklenti, birçok başka seçeneğin yanı sıra Mahzen'inize hızlı erişim sağlar.

MAHZEN

Mahzen, kaydedilmiş tüm parolalarınızın bulunduğu yerdir. Her kayıt Düzenle, Paylaş ve Sil seçeneklerini barındırır. Düzenle seçeneği, parolanızı değiştirmek gibi birçok görevi gerçekleştirmenizi sağlar.

SÖZLÜK

► Parola (şifre)

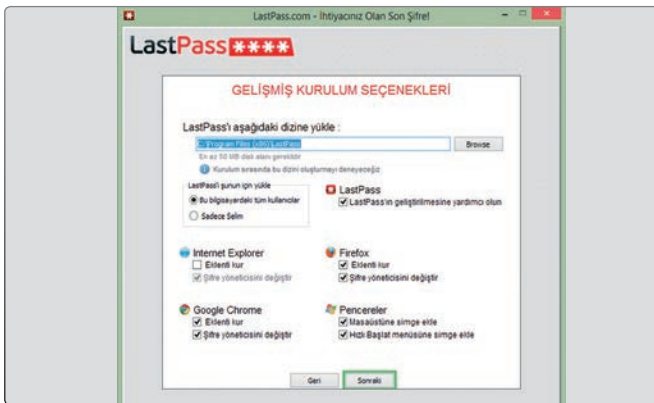
Sadece sizin tayin edip kullanabildiğiniz özel bir kod. En iyi parolalar büyük ve küçük harfler, rakamlar ve diğer karakterlerin karışımından oluşur.

► Spam

E-posta yoluyla alınan istenmeyen mesajlar. Hacker'lar, bir kullanıcının adres defterindekilere spam göndermek için e-posta hesaplarını hack'leyebilir.

► Otomatik tamamlama

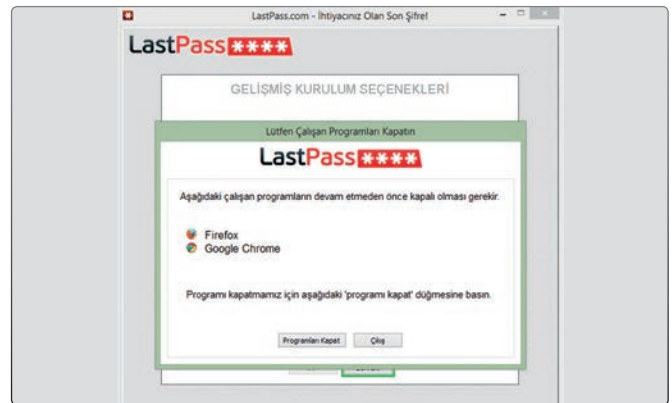
Form girdilerinizi kaydedip siteyi tekrar ziyaret ettiğinizde form alanlarını otomatik olarak tamamlamanızı sağlayan bir tarayıcı özelliği.



3

Gelişmiş seçenekler

Gelişmiş seçeneklerin ilk sırasında programı yüklemek istediğiniz konum var. Her Windows yazılımında olduğu gibi varsayılan olarak Program Files klasörü ayarlı. Tarayıcınızı parola yöneticisini LastPass ile değiştirmek istiyoruz, o yüzden ilgili seçenekler işaretli kalsın. Pencere seçeneklerini kişisel arzuunuza göre düzenleyebilirsiniz.



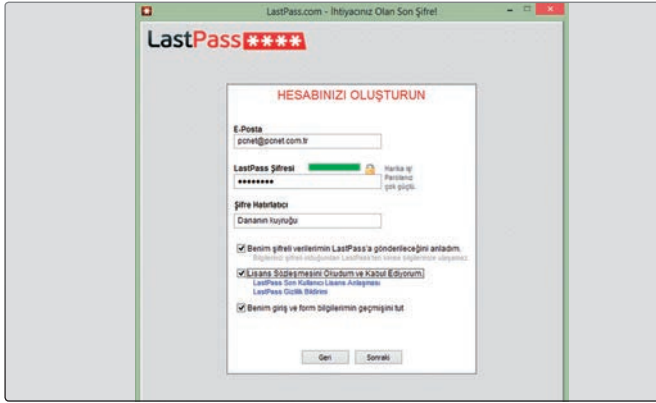
4

Kaydedip bitirin

Kurulumun ilerleyebilmesi için tüm tarayıcı pencerelerini kapatmanız gerekiyor. Açık tarayıcılar varsa resimdeki ekran açılarak bunların hangileri olduğunu bildirecektir. Önemli bir şey üzerinde çalışıyorsanız kurulumdan çıkabilir ve hazır olduğunuzda geri dönebilirsiniz. Devam etmek için "Programları Kapat" düğmesine tıklayın.

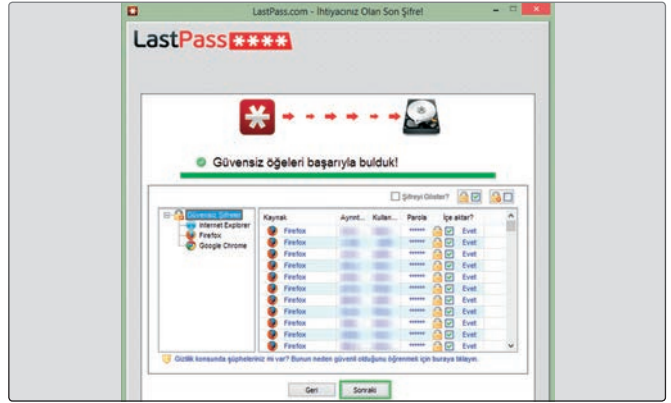


Parolalarınızı güvenli saklayın



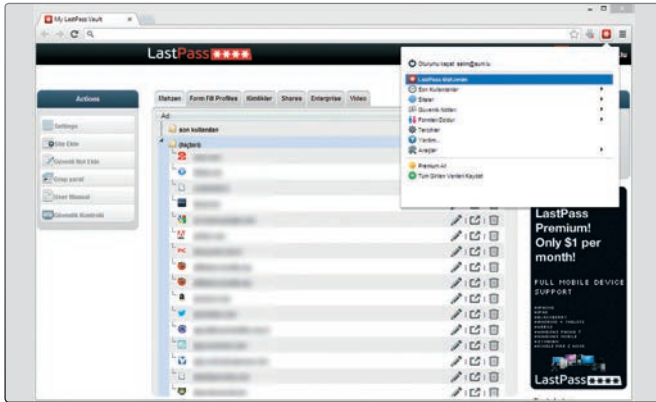
5 Hesap oluşturma

Sırada LastPass hesabının oluşturulması var. "LastPass hesabım yok" seçeneğini seçtikten sonra e-posta adresinizi ve kullanmak istediğiniz parolayı girin. Bu ana parolanız olacağından güçlü bir parola olmalı. Sonraki ekranda parolanızı tekrar yazmanız istenecek ve parolanızı unutmamanız öğütlenecek. Parolanızı unutursanız hatırlatma imkanı var elbette.



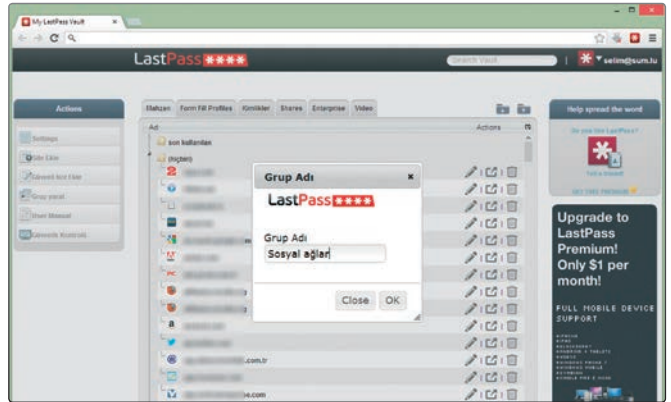
6 Eski parolalar

Daha önce depolanan parolalarınız bundan sonra LastPass tarafından "güvensiz" olarak sınıflandırılacak. Bunları güvenli LastPass hesabınıza aktarabilirsiniz. Ayrıca bunları silme seçeneği de sunulacak. Bu eski parolaların nereden çıktığını merak ediyorsanız endişelenmeyin, bunlar daha önce web tarayıcınızın kaydetmesine izin verdiğiniz parolalar.



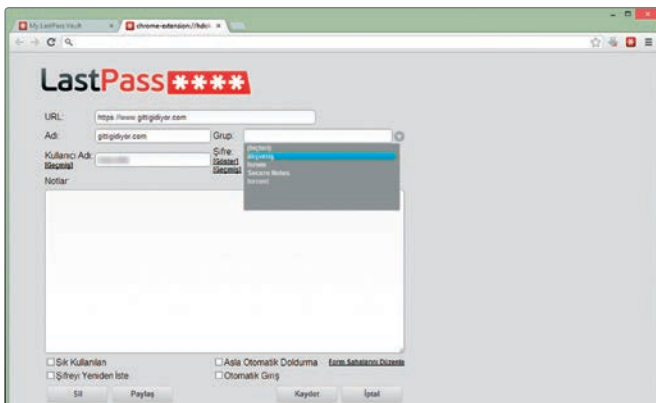
7 Mahzen

Kurulum tamamlandıktan sonra tarayıcınız kendiliğinden açılmazsa siz açın ve LastPass eklentisine giriş yapın. "LastPass Mahzenim" otomatik olarak açılmazsa LastPass düğmesine tıklayarak açın. "hiçbiri" klasörünün yanındaki oka tıklayarak içeriğini görebilirsiniz. Sizin de fark edeceğiniz üzere, kaydettiğiniz tüm parolalar artık burada toplanacak.



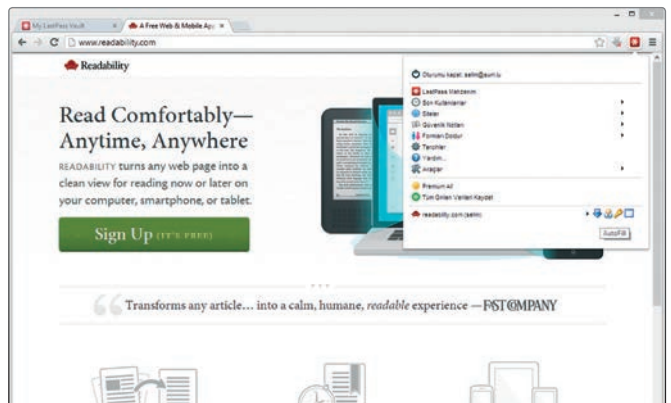
8 Yeni gruplar

Ekranın sol tarafından Actions (Eylemler) bölümünü göreceksiniz. Bu menüdeki "Grup yarat" linkine tıklayın. Oluşturduğunuz yeni parola grubuna isim verebileceğiniz bir pencere açılacaktır. Şimdi ana bölmenin altına doğru indiğinizde yeni bir klasörün belirlediğini göreceksiniz. Benzer şekilde dilediğiniz sayıda grup oluşturarak parolalarınızı taşıyabilirsiniz.



9 Parolaları düzenleyin

Kayıtlı bir parolayı bir gruba atamak için öğenin sağ tarafında bulunan "Düzenle" düğmesine (kalem) tıklayın. Söz konusu parolayla ilgili olarak değiştirebileceğiniz tüm seçenekleri gösteren bir pencere açılacak. "Grup" seçeneği altından, bu parolayı atamak istediğiniz gruba seçin. Bu şekilde tüm parolalarınızı mantıklı gruplara ayırmanızı öneririz.



10 Güvenli ve sorunsuz

Artık eski parolalarınızı LastPass'e taşıdığınız için, otomatik olarak tamamlanan parolalarınızın güvende olduğunu bilerek rahat bir şekilde web'de gezinebilirsiniz. Gelecekte herhangi bir sitede kaydolduğunuzda LastPass parolanızı otomatik olarak kaydedecek ve LastPass oturumunuz açık olduğu sürece parolaları ve formları sizin için dolduracaktır. ■



Planlar ve çizelgeler hazırlayın

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 20 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

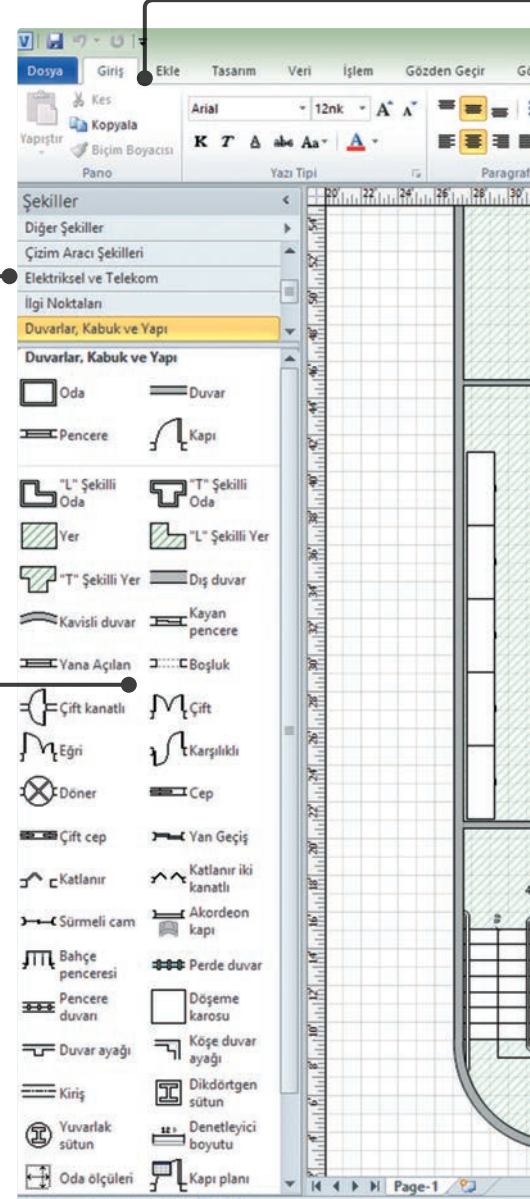
TÜM ŞEKİLLER VE BOYUTLAR

Daha fazla şekil ve çizelge ögesi bulmak için bu listeye göz atın. Çeşitlilik son derece engin.

Microsoft Visio, verilerinizi görsel hâle getiren, etkili bir program.

ŞEKİL OLUŞTURMAK

Şekiller paleti, oluşturduğunuz çizelge türüne göre değişir. Şekilleri buradan çalışma alanına sürükleyip bırakabilirsiniz.

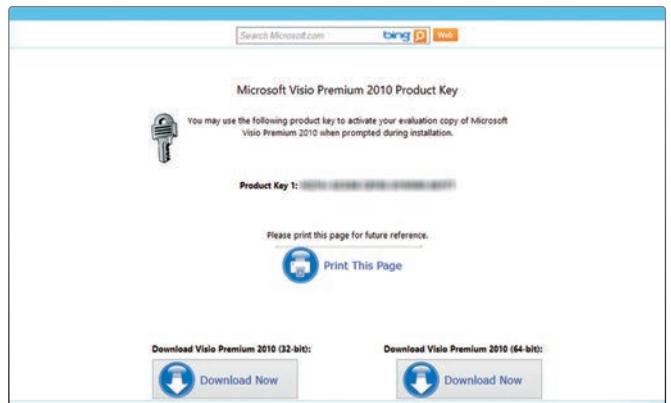


Adım adım: İlk çizelgenizi oluşturun



1 Deneme sürümünü edinin

Her ne kadar fiyatını hak ediyor olsa da Visio'nun tam sürümü biraz pahalı. O yüzden satın almadan önce denemekte fayda var. Bunu yapmak için git.pcnet.com.tr/visio adresini ziyaret edin ve deneme sürümünü indirin. Programın sistem gereksinimleri oldukça ılımlı. Windows XP ve üstü işletim sistemlerine sahip çoğu bilgisayarda rahat bir şekilde çalışması gerekiyor.



2 Oturum açın ve indirin

"Download trial" linkine tıklayarak Microsoft hesabınızla oturum açmaya geçin. Programı indirmek için bir Microsoft hesabına sahip olmanız gerekecek. Eğer bir Hotmail, Messenger veya Passport hesabınız varsa, bunu kullanıp oturum açarak gerekli erişim hakkına sahip olabilirsiniz. Bunlardan hiçbiri yoksa aynı sayfada hızlı bir şekilde kaydınızı yapmanız da mümkün.

KISAYOLLAR

Klavye kısa yolları programlar arasında hızlı geçiş yapmamızı sağlarlar. Visio kısayollarını öğrenmek için [Alt] tuşuna basın. Arayüzde rakam ve harflerin belirdiğini göreceksiniz. Örneğin Dosya menüsünü açmak için [Alt] ve [D] tuşlarına beraber basmanız yeterli.

ŞERİT MENÜSÜ

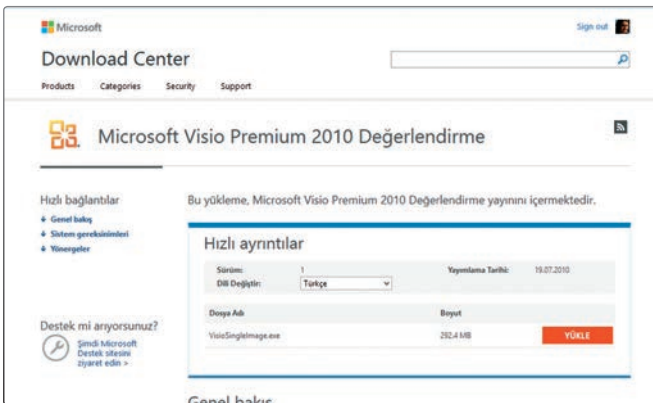
Şerit menü sistemi, seçenekleri daha çabuk bulmak üzere tasarlanmıştır. Görevleri değiştirdikçe ne yaptığınız tespit ediliyor ve ona göre önünüze farklı seçenekler ve özellikler sunuluyor.

ŞEKİL BİÇİMLENDİRME

Şekiller, öğelerin köşelerinde bulunan nokta balonlarıyla kolaca döndürülebilir.

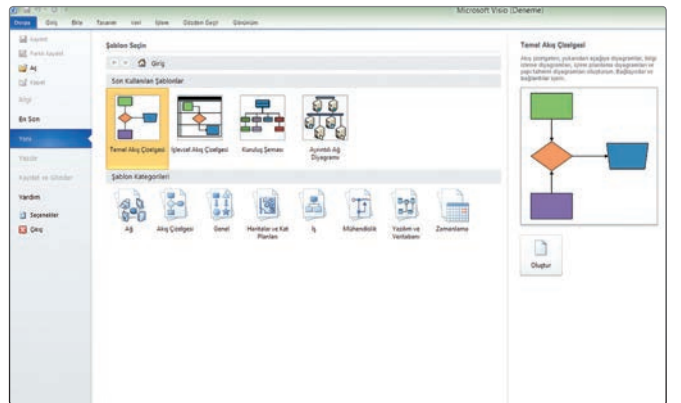
TUTTURMA

Şekil yerleştirme nispeten zekice çalışıyor. Visio, parçaları yerlerine kendisi tutturarak piksel piksel ayarlama derdinden kurtarıyor.



3 Ürün anahtarınızı alın

Bu aşamada artık bir ürün anahtarına sahip olacaksınız. Bu anahtar bir kenara not edin çünkü hatırlamak için oldukça uzun. Sayfanın altından Visio'nun 32 bit veya 64 bit sürümünü indirebilirsiniz. Emin değilseniz Başlat'a tıklayın, Bilgisayar'a sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin, listenin sonlarından bulunan "Sistem türü" ibaresini arayın. İndirme sayfasındaki dili Turkish olarak değiştirip programı indirin.

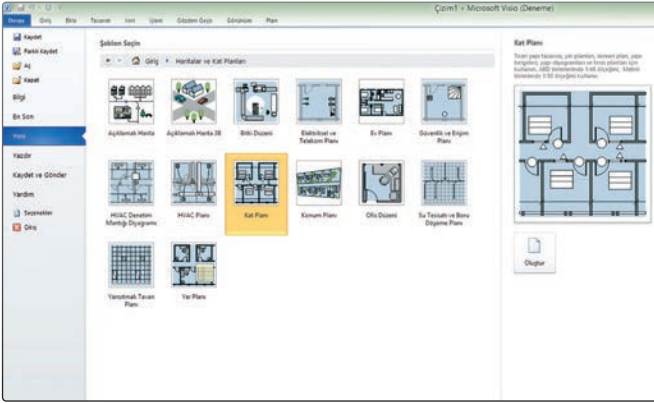


4 Başlamaya hazırlanın

Visio kurulup çalıştıktan sonra sıra çizelge yaratmaya geliyor. Başlamak için, özellik ve araçların yer aldığı sol sütundaki "Yeni" seçeneğine tıklayın. Bu sayede uzun bir şablon ve diyagram türleri listesiyle karşılaşacaksınız. Karmaşık kuruluş haritaları gibi pek çok aracın bulunduğu zengin bir yelpaze mevcut. Bu noktada "Haritalar ve Kat Planları"nı seçiyoruz.

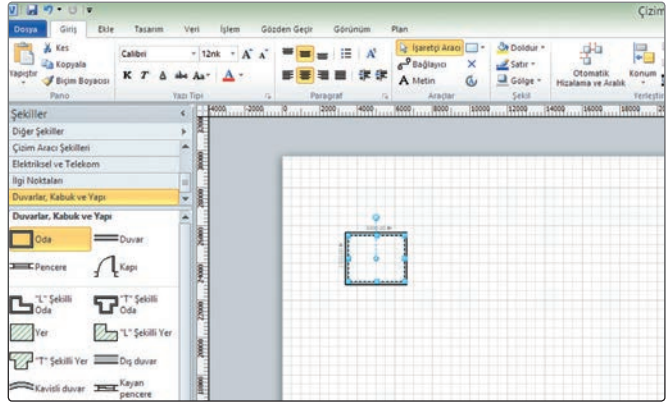


Planlar ve çizelgeler hazırlayın



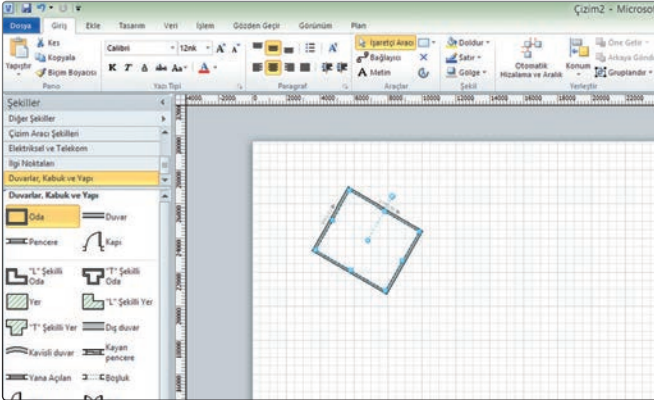
5 Seçiminizi gözden geçirin

Genel şablon belirlendikten sonra istediğiniz çizelge türüne uyarlamanız için daha fazla seçenekle karşılaşacaksınız. Bu noktada "Kat Planı" seçeneğini tercih ediyoruz. Son olarak, çizelgenize başlamak için "Oluştur" a tıklayın. Sunulan seçeneklerin miktarı düşünülürse, iyi bir temel atmak için bu adımın emin bir şekilde atılması faydalı olacaktır.



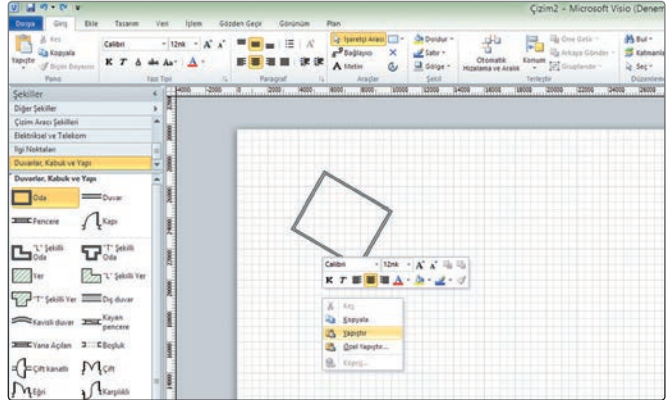
6 İlk şekli yerleştirin

"Oda" isimli şekli seçin ve sürükleyerek çalışma alanının içine bırakın. Yerleştirdiğinizde, şekil etrafında mavi kare ve daireler göreceksiniz. Bunları fare imlecinizle hareket ettirerek şeklinizin boyutunu ve yönünü ayarlayabilirsiniz. Tüm şekiller aşağı yukarı aynı şekilde çalışıyor. Tatmin olana kadar kolayca sürükleyip bırakarak üzerlerinde oynayabiliyorsunuz.



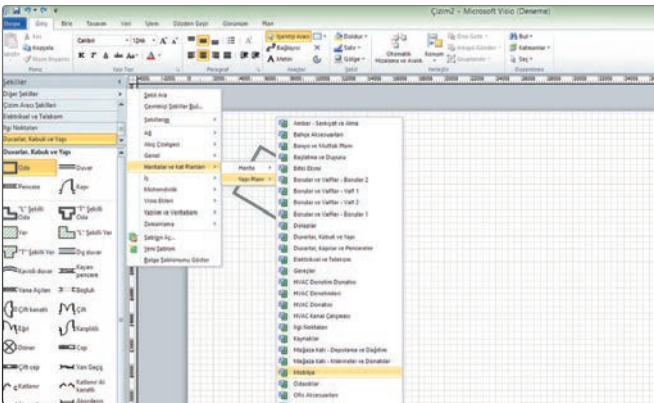
7 İnce ayar

Çalışma alanına yerleştirdiğiniz bir nesneyi döndürmek için ufak mavi daireye fareminiz sol düğmesiyle tıklayın ve basılı tutun. Artık nesnenin nereye bakacağını istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz. Nesnenin yeni konumundan memnunsanız fare düğmesini bırakın. Üzerinde çalıştığınız şekle göre bazen şekiller kendini diyagramınızda doğru konuma kendilerini tutturabiliyor.



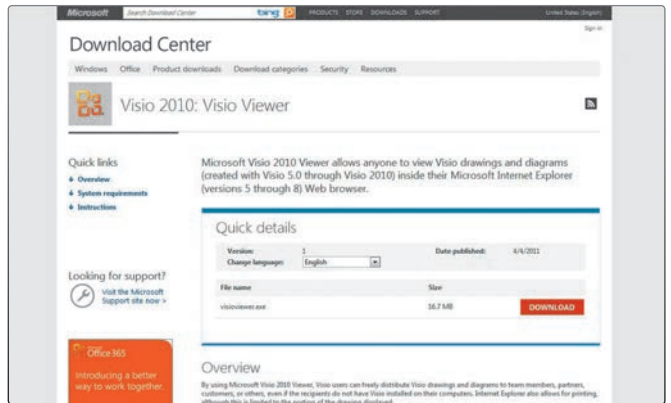
8 Şekil çoğaltma

Nesnenizi doğru boyuta ve yöne getirdikten sonra ileride yapacağınız benzer bir işlemde zaman kazanmak için nesneyi çoğaltabilirsiniz. Bunun için nesneye sağ tıklayın, "Kopyala"yı ve ardından "Yapıştır"ı seçin. Oluşan kopyayı çaba sarf etmeden gerekli yere sürükleyebilirsiniz. Benzer nesnelerin bolca bulunduğu diyagramlar üzerinde çalışırken bu yöntemle bolca vakit kazanabilirsiniz.



9 Seç, beğen, al

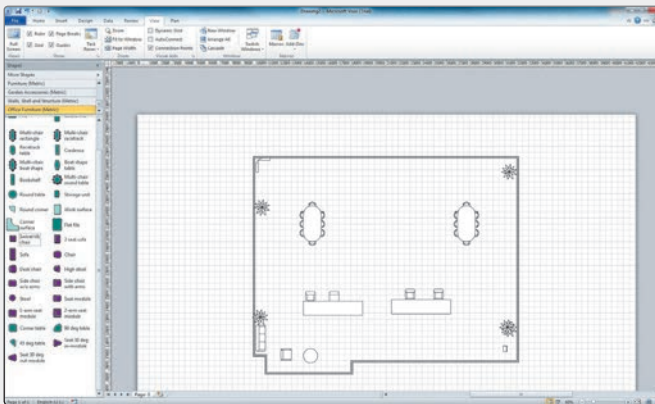
Örneğimizde bir binanın kat planını yapıyoruz. Diyagramı görecekt kişilerin daha iyi anlaması için birkaç mobilya eklemekte fayda var. Bunu yapmak için Diğer Şekiller > Haritalar ve Kat Planları > Yapı Planları > Mobilya'ya tıklayın. Açılacak menüdeki şekillerden istediğinizi çalışma alanına sürükleyip bırakın. Yalnız bu yolla şekilleri karıştırıp eşleştirmek her zaman mümkün olmayabiliyor.



10 Paylaşın

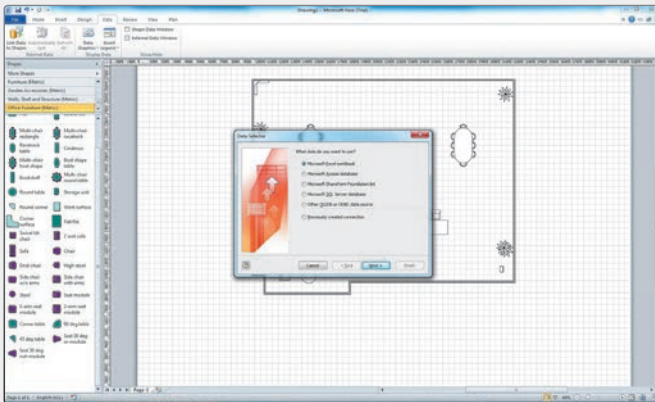
Planınızı bitirdiğinizde bunu paylaşmak isteyebilirsiniz. Eğer iş arkadaşlarınız veya müşterileriniz Visio'ya sahip değilse endişelenmeyin, ücretsiz Visio Viewer aracıyla çizelgenizi herkes görebilir. Programı indirmek için git.pcnet.com.tr/vv adresini ziyaret etmeleri yeterli. Hazırladığınız planı yukarıda verdiğimiz linke birlikte iş arkadaşlarınıza gönderin.

Adım adım: Visio diyagramınıza Excel verisi ekleyin



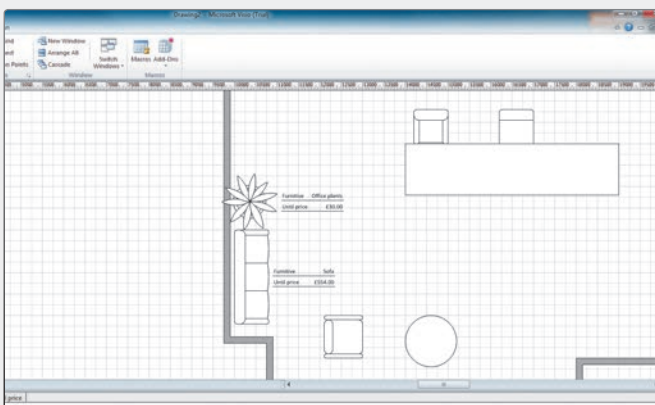
1 Sahneyi hazırlayın

1 Diyelim ki ofisinizi baştan aşağı yenilemekle görevlendirildiniz. Böyle bir durumda herkesin daha verimli ve konforlu bir şekilde çalışmasını sağlayacak yeni bir masa, sandalye, bilgisayar ve diğer şeyler için acaba ne kadar harcama ve nasıl bir konumlandırma gerekecek? Bu iki sorunun cevabını Visio ile Excel programlarını kaynaştırarak verebilirsiniz.



3 Verileri ilişkilendirin

5 Visio'ya dondükten sonra arayüzün üst kısmında yer alan "Veri" sekmesine tıklayın ve sol köşedeki "Veriyi Şekillere Bağla"ya tıklayın. Açılacak yeni ekrandan "Microsoft Excel çalışma kitabı"nı seçin ve İleri'ye tıklayın. Şimdi alışveriş listenizi içeren tabloyu bulun. Bulduğunuzda, Visio'ya aktarmaya başlamak için İleri'ye ve tekrar İleri'ye tıklayın.



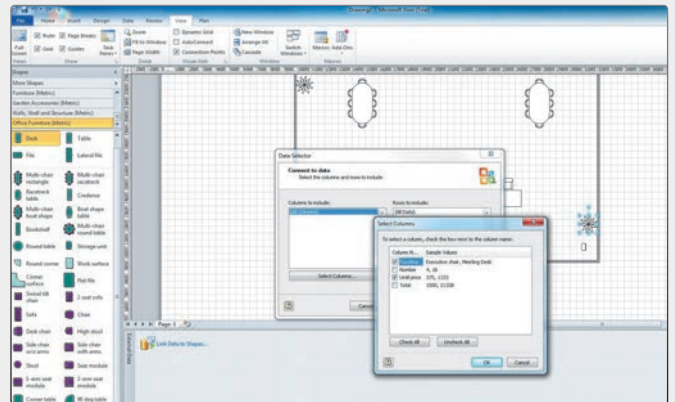
5 Numaraları yerleştirin

5 İçeraktardığınız tablodaki veriler (Bunlara “harici veri” deniyor.) Visio ekranının alt kısmında görünecekler. Artık tek yapmanız gereken bu finansal bilgileri Visio planınızdaki ilgili şekillerin üzerine sürükleyip bırakmak. Eğer veri bloğu doğru bir şekilde konumlandırılmamışsa, tıpkı normal bir Visio şekline yaptığınız gibi bunları hareket ettirebilirsiniz.

[illegible]

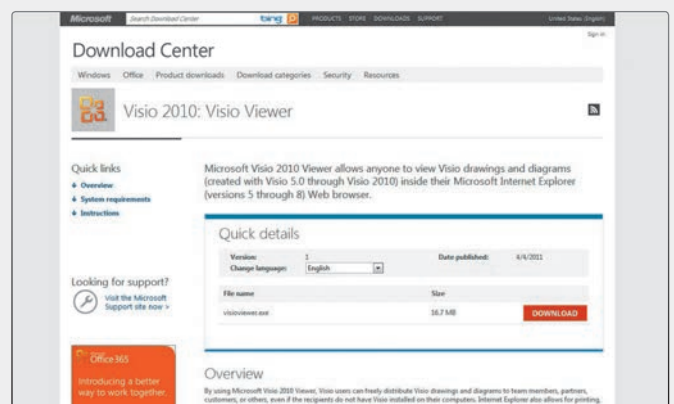
2 Alışveriş listesi hazırlayın

2 Önceki adım adım bölümümüzde bahsettiğimiz gibi, işe ofisinizin bir planını hazırlamakla başlayın. Planı tamamladıktan sonra Excel'e geçin ve yukarıdaki görüntüye benzer bir alışveriş listesi hazırlayın. Sütunlara anlaşılır isimler verin çünkü Excel tablonuzdan veri aktardığınızda bunlar Visio'da aynı şekilde oluşturulacaklar. Dosyayı kaydedin ve Visio'ya dönün.



Sütunlar ve sıralar

4 Şimdi Excel tablosunda bulunan verilerin hangi sütun ve satırlarının yeni ofis planınızla ilişkili olduğunu Visio'ya anlatmanız gerekiyor. Bunu “Sec” düğmelerine tıklayarak yapabilir, kutularını işaretleme yöntemiyle eklenecek veya çıkarılacak verileri belirleyebilirsiniz. Örnek Excel tablomuzdaki “Adet” ve “Toplam fiyat” sütunlarıyla ilgilenmiyoruz, o yüzden onları çıkardık.



6 Hataları ayıklayın

6 Çizelgenizin Visio'nun tonlarca menüleri ve seçenekleriyle boğulmasını istemiyorsanız klavyenizdeki [F5] tuşuna basın. Bu sayede çizelgeniz tam ekran kipinde sergilenecek. Hatalar veya yapılması gereken geliştirmeler genelde bu kip aracılığıyla daha kolay belirleniyor. Tam ekran kipinden çıkmak içinse [Escape] tuşuna basmak yeterli. ■



Windows daha hızlı başlasın

Startup Booster'ı kullanarak istenmeyen yazılımların kendiliğinden başlamasının önüne geçin.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 20 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

D Windows başlarken bazı programları kendiliğinden başlatır. Bu programlar arasında, işletim sisteminin ihtiyaç duyduğu kendi uygulamalarının yanı sıra antivirüs, mesajlaşma programı, fare ve webcam sürücüler, araç çubukları vb. yazılımlar da bulunur. Bu programların bazılar sisteme kurulduğunda kendilerini sistemle beraber başlatacak hâle getirebiliyorlar. Söz konusu olan antivirüs yazılımı olunca bu gereklidir ama aynı şey diğer pek çok uygulama için geçerli değildir. Sistemle beraber başlayan programlar -özellikle sayıları zamanla arttıkça- bilgisayarın başlama süresini uzatırlar. Hemen telaşa kapılmayın çünkü yardımınıza Startup Booster isimli harika bir program yetişiyor. Startup Booster sayesinde bilgisayarınızla beraber başlayan programlar üzerinde tam denetim sahibi oluyorsunuz. Bu programları isterseniz değiştirebiliyor, kaldırabiliyor ve bu değişiklikleri geri alabiliyorsunuz. Bilhassa son saydığımız, bir şeyler ters gitmeye başladığında çok faydalı bir yardımcı özellik oluveriyor. Yani bu programı çekinmeden kullanabilirsiniz.

DEĞİŞİKLİKLERİ GERİ ALIN

İhtiyacınız olursa, File menüsündeki "Reverse startup changes" seçeneğiyle daha yaptığınız değişiklikleri kolay bir şekilde geri alabilirsiniz.

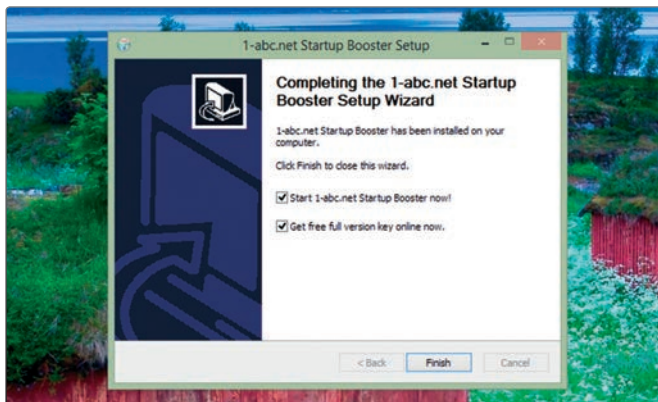
BAŞLANGIÇ ÖGELERİ

Bu liste, Windows'la birlikte başlayan tüm programları ve dosyaları gösterir. Bir öğeyi düzenlemek (edit) veya silmek (delete) istediğinizde, öğenin üzerine tıkladıktan sonra ekranın alt kısmındaki düğmeleri kullanın.

KULLANICILAR

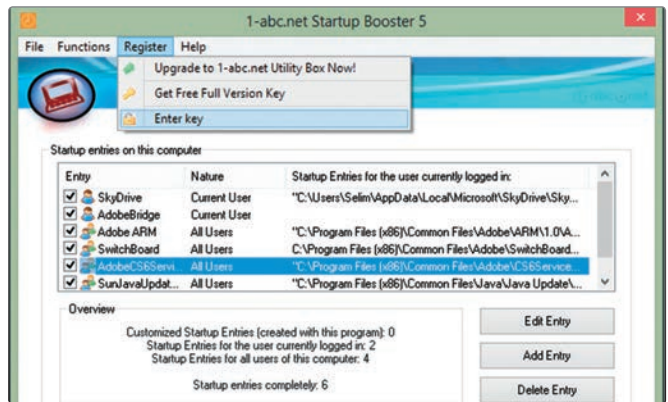
Nature sütunu, başlangıç öğelerinin ne zaman çalışacağını gösterir. Current User öğeleri, mevcut kullanıcı (siz) oturum açtığında başlar. All Users öğeleriyse Windows'ta kim oturum açarsa açsın her zaman başlar.

Adım adım: Startup Booster nasıl kullanılır?



1 Programı kurun

Bu ekranı Startup Booster kurulumunun son aşamasında göreceksiniz. Penceredeki iki kutunun da işaretlendiğinden emin olun. Finish'e tıkladığınızda internet üzerinden kayıt sayfası açılacak. Adınızı, soyadınızı ve e-posta adresinizi yazın. Birkaç dakika içinde onay linki içeren bir e-posta alacaksınız. Linke tıklayın.



2 Anahtarı girin

E-posta adresinize ürün anahtarınız gelecek. Uygulamayı başlatın ve Startup Booster'in ana ekranından Register menüsüne girin, "Enter key" komutunu seçin ve boş alana ürün kodunuzu yapıştırın. Böylece uygulamayı doğrulamış olacaksınız ve sınırlı demo sürümünün yerine tam sürüm özelliklerine erişeceksiniz.

İYİ FİKİR! Kontrolü ele alın Windows 7 veya Vista'da bu uygulamayı kullanmadan önce Kullanıcı Hesabı Denetimi'ni devre dışı bırakmanızı, işiniz bitince tekrar etkinleştirmenizi öneririz.



NASIL YAPILIR?

Windows daha hızlı başlasın

SÖZLÜK

► **Sürücü**
Donanım aygıtlarının Windows'la etkileşim kurması için gereken yazılım dosyalarını ifade eden terim.

Kullanıcı Hesabı Denetimi
Bilgisayarınız üzerinde yapılacak önemli değişiklikler yürütülmeden önce sizin onayınızı isteyen sistem. Böylece kötü niyetli yazılımların izniniz olmadan ayarlarınızı değiştiremez.

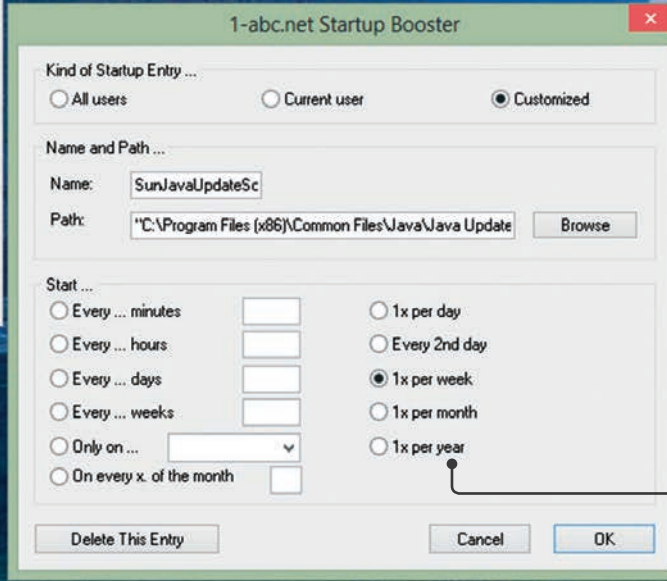


DVD'de

Startup Booster'ı derginizle birlikte gelen DVD'de bulabilirsiniz.

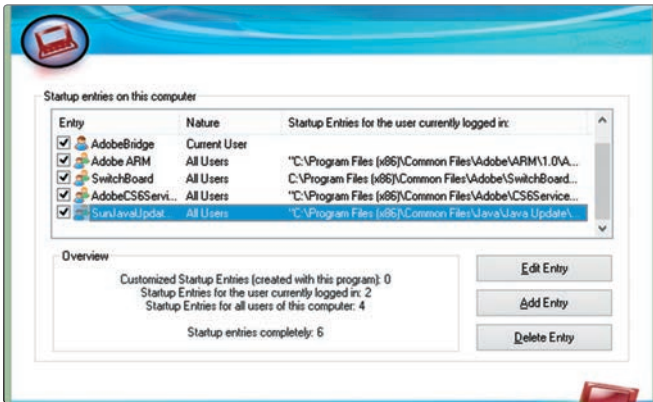
EKLEME VE DÜZENLEME

Aşağıda gördüğünüz ekleme ve düzenleme ekranını kullanarak, bir öğenin hangi kullanıcılar için etkin olacağını veya uygulamanın ne zaman başlatılacağını belirleyebilirsiniz.



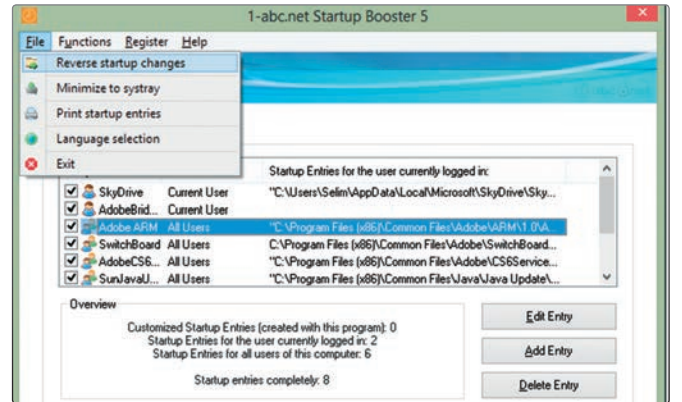
ZAMAN SEÇİN

Programın başlatılıp başlatılmayacağını belirlemekle beraber, Startup Booster ayrıca uygulamaları belli gün ve saatlerde çalıştırabilmenize de imkân veriyor. Mesela her pazartesi veya ayda bir kere yaptığınız daimi bir iş olabilir. Bunlarla ilgili seçeneklere ulaşmak için pencerenin tepesindeki "Customized" seçeneğini seçin.



3 Bir kaydı silmek

Startup Booster, bilgisayarınızla beraber başlayan uygulamaların eksiksiz bir listesini sunuyor. Tanımadıklarınız hakkında bilgi almanın en kolay yolu isimlerini internette aramak. Biz, Sun Java Update'i kaldırmayı kararlaştırdık. Bunun için programı seçmek ve ardından "Delete entry" düğmesine tıklamak yeterli.



4 Bir işlemi geri almak

Alışveriş Rehberi



ARALIK 2012 / SAYI 183

→ Erdal Kaplanseren
erdal@pcnet.com.tr
twitter.com/Kaplanseren

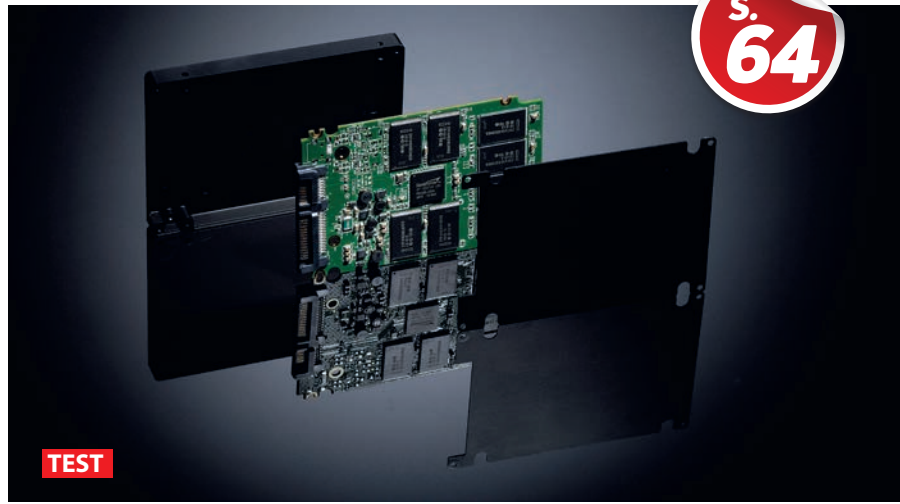


Bilgisayar dünyasına yön veren şirketlerin başında gelen Intel, 1997'den beri düzenlediği IDF (Intel Developer Forum) etkinliğinde, dünyanın önde gelen donanım üreticilerine yeni teknolojilerini anlatıyor. Bu üreticiler dönüp Intel'in yeni platformlarına uygun ürünler geliştiriyor. Benzer biçimde, yazılım dünyasına yön veren şirketlerden Microsoft da yeni geliştirdiği konseptleri üreticilere anlatıp onlara yol gösteriyor.

Bu iki şirketin yol göstericiliğinde günümüzün iki popüler teknoloji konseptinden bahsedebiliriz: Ultrabook ve Windows 8. Her iki kavram birbirine yakın ve bilgisayar üreticilerinin önümüzdeki senelerini yakından ilgilendiriyor. Intel'in geliştirdiği yeni yonga teknolojisi ve Microsoft'un harikulade yazılım mimarisi, yakın zamanda tamamen dokunmatik ve tabletlerle karıştırılabileceğimiz yeni nesil bilgisayarları huzurlarımıza sunacak.

Son olarak Windows 8 lansmanı için New York'ta bulunduğum etkinliklerde Microsoft'un tableti Surface'i de test etme şansını elde etmişim. Windows 8'in dizüstü ve dokunmatik hepsi bir arada PC'lere katacağı katkının belki de daha fazlası tabletlerle karşımıza çıkacak. Üreticilerden Windows 8'li tablet haberleri de gelmeye başladı. Yazılım ve donanımın kol kola yürüdüğü bir başka alan da akıllı cep telefonları oldu. Bu ay başladığımız Süper İnceleme bölümümüze konuk olan Nokia Lumia 920 buna iyi bir örnek. Windows Phone 8 işletim sistemini harika biçimde sunan bu telefonu ne kadar övsek az.

Bakalım yazılım ve donanım üreticilerinin dansı önümüzdeki dönemde bize ne gibi sürprizler sunacak.



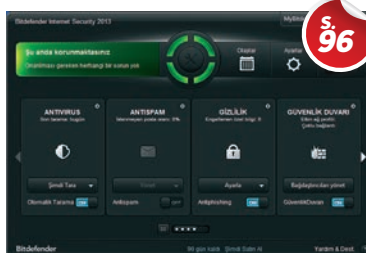
S. 64

Yeni nesil SSD'leri test ettik



S. 78

Windows 8'li ürünleri inceledik



Yazılım inceleme



Ürün inceleme

ÖDÜLLER

PCnet incelemelerinde verilen ödüller



EDİTÖRÜN SEÇİMİ

Performans ve kaliteyi iyi bir fiyatla bir araya getiren ürünler



EN YÜKSEK PERFORMANS

Performans testlerinde üst sıraya çıkan, fiyatı dikkate almadığımız ürünler



EN İYİ FİYAT/PERFORMANS

Paranızın hakkını sonuna kadar veren, uygun fiyatlı ve performanslı ürünler

KATI HÂL DEPOLAMA

SÜREKLİ OLARAK HIZLANAN VE FİYATLARI MAKUL HÂLE GELEN SSD'LER GELİŞMEYE DEVAM EDİYOR.

“Ne kadar büyük?”, “Ne kadar hızlı?” ve “Ne kadar güvenilir?”... SSD (katı hâl sürücü / solid state drive) satın alırken cevaplanması şart olan sorular aslında bunlar. Cevaplanması kolay sorularmış gibi gelebilir ama Pandora'nın SSD kutusunu açtığımız zaman her şey karmakarışık bir hâl alıyor.

“Ne kadar hızlı?” diye sorabilirsiniz. Ardışık okuma ve yazma performansından mı bahsediyorsunuz? Peki ya rastgele erişim? Onunla da bitmiyor. Diyelim ki ardışık performansı merak ediyorsunuz. Söz konusu olan sıkıştırılabilir veri mi, sıkıştırılamaz veri mi?

Oysa işlemciler arasında, çok görevli ve tek görevli performans arasındaki fark gibi işlem veya grafik performansı farkları görülebiliyor ama bunun kadar çarpıcı başka fark pek bulunmuyor.

Teknoloji söz konusu olduğunda da kontrolcü teknolojisinden hafıza türü ve depolama arabirimine kadar dikkat edilmesi gereken yığınla nokta var. Tüm bunlar gözünüzü korkutabilir ama SSD

yine de şu sıralar PC cephesinde yaşanan en önemli şey. Bu son dalgayla gelen SSD'ler de şimdiye kadar üretilenlerin en iyileri gibi görünüyor.

Bu heyecan verici huzursuzluk hem nimet hem de lanet. Eski bir SSD'yi alıp sorunsuz çalışmasını beklememelisiniz, durum bundan biraz daha karışık. Katı hâl depolama, örneğin işlemciler gibi olgunlaşmış bir teknoloji değil henüz: Daha fazla risk taşıyor ve geleceği öngörülemiyor. Açıkçası biraz daha eğlenceli.

Eğer zaten bir SSD'niz yoksa yeni bir tane edinmek tanık olduğunuz günlük PC performansını en çok etkileyecek değişiklik olacaktır. SSD'niz varsa da son birkaç yılda ne kadar yol aldıklarını görmek sizi şaşırtacak.

Bu ay yeni SSD'lerin beş tanesini sizler için bir araya getirdik. Geçtiğimiz aylarda kapasite ve performans alanlarında önemli gelişmeler yaşandı. Büyük önem taşıyan kontrolcü pazarına da yeni bir yarışmacı girdi. Ölçüp biçmemiz gereken çok şey var.

TEST
EDİLEN
ÜRÜNLER



CORSAIR
NEUTRON
240 GB 520 TL



CORSAIR
NEUTRON GTX
240 GB 650 TL



INTEL
330 SERIES
180 GB 330 TL

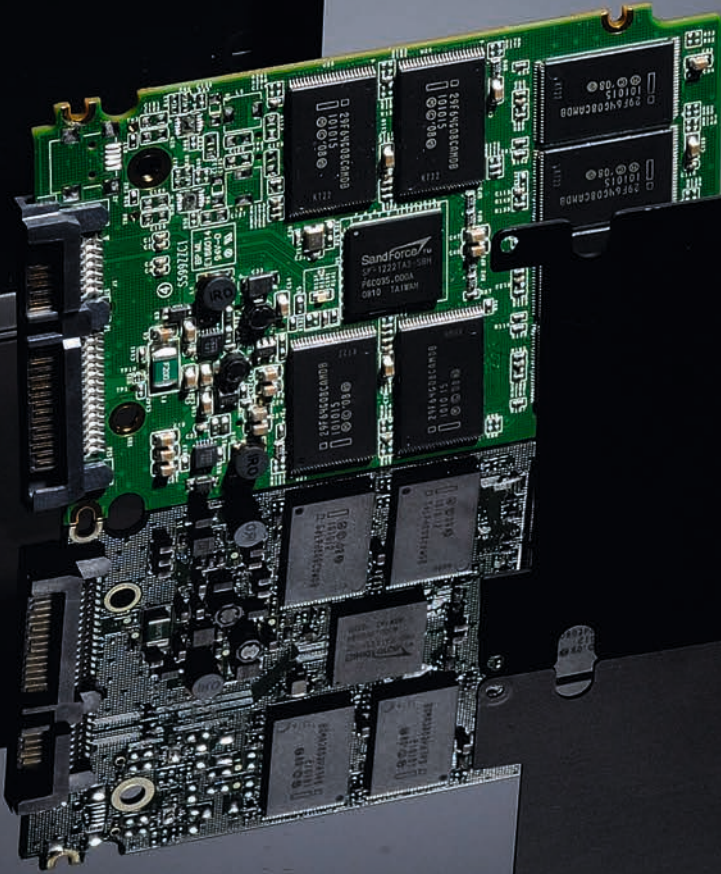


KINGSTON
HYPERX
120 GB 280



OCZ
VERTEX 4
256 GB 560

USTALARI





FİYAT: 520 TL

Corsair Neutron 240 GB

ÖNEMLİ BİLGİLER

Fiyat: 520 TL
Üretici: Corsair
Web: www.corsair.com
Kapasite: 240 GB
Hafıza türü: MLC senkronize
Kontrolcü: Link A Media Device LM87800
Arabirim: SATA 6 Gbps
Üst performans: 555 MB/sn okuma, 370 MB/sn yazma
Maksimum IOPS: 85k

Anlaşılan Corsair'deki arkadaşların hâli vakti yerinde. PC bileşen pazarı acımasızdır. Yeni bir SSD kontrolcü yonga seti gibi kendini kanıtlamamış ve yeni bir ürünü SandForce, Marvell, Toshiba ve Samsung gibi yerleşmiş oyuncuların bulunduğu bir pazara sürülebilmek hayli cesaret ister.

Link A Media Device LM87800'den bahsediyoruz. Bu, Link A Media Devices tarafından üretilen ilk SSD kontrolcü değil ama son tüketiciye hitap eden bir üründe kullanılan ilk birim.

Bununla beraber LM87800, insanın içini rahatlatan tanıdık sistem özelliklerine sahip. LM87800, SATA 6 Gbps ve dört flash hafıza yongasına kadar destek veren sekiz kanallı bir

cihaz. Geri kalan özellikleri diğer çeşitli kontrol yongalarıyla aynı.

KÜSTAHLIK

Corsair bu yeni kontrolcünün temel alan iki sürücüsü karşımızda: Neutron ve Neutron GTX. Aralarındaki fark hafıza türünden kaynaklanıyor. GTX olmayan ucuz sürümde senkronize ONFi 2.0 NAND bulunurken daha pahalı olan GTX modelinde toggle NAND bulunuyor. Corsair, ucuz modeli Neutron'da bile türünün en yavaş olan asenkron ONFi 1.0 NAND kullanmamayı başarmış.

İki Neutron arasındaki diğer önemli farksa Corsair'in cihazlara nefes alacak alan yaratmak adına ucuz modelin üst ardışık yazma performansını firmware üzerinden sınırlandırmış olmasından kaynaklanıyor. Elinizdeki donanımın tüm performansını ortaya koymasın diye yapay olarak sınırlandırıldığını bilmek can sıkabiliyor, ama bu fedakârlık karşılığında sağlıklı tepe (en yüksek) değerleri elde edilebiliyor. Ayrıca her SSD'nin kaçınılmaz olarak uğradığı verim kaybını biraz olsun telafi edecek fazladan yazım performansının bir yerlerde

saklı olduğunu bilmek insanın içini biraz olsun rahatlatıyor.

Ama gariptir ki Corsair iki sürücüyü de maksimum 4k yazımlı IOPS için 85 k'de derecelendiriyor. Bu nedenle, 520 TL fiyatlı bu sürücü ve GTX kardeşi arasında seçim yaparken bütün bu saydığımız noktalara dikkat etmeniz de fayda var.

Sergilenen performansa gelince, aşağı yukarı açıklanan sistem özellikleriyle uyuyor. En yüksek okuma ve yazma değerleri sıkıştırılabilir veri pompalanırken 556 MB/sn ve 375 MB/sn civarındayken, sıkıştırılmaz veri söz konusu olduğunda 20 MB/sn civarında kalıyor. Sistem özelliklerinden de anlaşılabilirce üzere rastgele 4k okuma ve yazma söz konusu olduğunda bahsetmeye değer bir şey yok: her açıdan sağlam bir performans sergileniyor.

Bununla beraber, hem yeni Samsung 840 Pro hem de Ocz Vertex 4 daha iyi 4k rastgele değerlerine sahip; ama aynı zamanda daha da pahalılar. Nihayetinde asıl önemli olan, gerçek hayatta cihazların ne yapabildiği. Bu noktada Neutron, kardeşiyle birlikte, rekabete hazır

olduğunu ve rakip sürücülerin pek çoğuyla başa baş mücadele edebileceğini gösteriyor. Ayrıca, uyguladığımız 4k rastgele yazım dayanıklılık testlerinden defalarca tekrarladığımız doldur-sil işkencemizden 57,9 MB/sn'den 54,6 MB/sn'ye düşerek başarıyla çıkmayı da başardı.

Bir başka deyişle Neutron, daha hızlı sürücülerle karşılaştığınızda kayda değer bir hız farkı hissetmeyeceğinizi düşündürecek kadar hızlı. Cevaplanması gereken son bir soru var: Neutron'a güvenilebilir mi? Bu soruya cevap vermek için henüz erken ama Link A Media'nın işletme düzeyindeki kontrolcü yongası konusundaki başarılı sicili insana güven veriyor. ■

PCnet puanı

ÖZELLİKLER
PERFORMANS
FİYAT



Corsair, hiç duyulmamış bir kontrolcü yongası seti kullanma riskine girmekle akıllıca davranmış gibi.





FİYAT: 650 TL

Corsair Neutron GTX 240 GB

ÖNEMLİ BİLGİLER

Fiyat: 650 TL
Üretici: Corsair
Web: www.corsair.com
Kapasite: 240GB
Hafıza türü: MLC toggle
Kontrolcü: Link A Media Device LM87800
Arabirim: SATA 6 Gbps
Üst performans: 555 MB/sn okuma, 511 MB/sn yazma
Maksimum IOPS: 85k

Yeni Neutron SSD ailesinin özelliklerini belirlerken Corsair şu soruya cevap vermeye çalışmış gibi görünüyor: "SSD müşterileri katı hâl depolama konusunun ince detayları hakkında ne kadar fikir sahibi?"

Mesela sıradan kullanıcıların, Intel/Micron ortaklığının ürettiği şekliyle ONFi 2.0 senkronize flash hafızayla Toshiba'nın ürettiği toggle NAND arasındaki farklar hakkında en ufak bir fikri dahi var mıdır? Bu ufak ayrıntılar hakkında kafa yormasına gerek var mı?

Öte yandan, SSD teknolojisinin tam da en ihtiyaç duyulan anlarda ortalama kullanıcının anlayabileceği şekilde açık ayrımlar konması

gereken noktalarda çok ince farklar göstermesine ne demeli? Başka bir deyişle, flash hafıza teknolojisini anlamayan sıradan kullanıcılara ürünler arasındaki farkları nasıl anlatabiliriz?

Şimdi karşımızda Corsair'in yeni Neutron sürücülerini için seçtiği yeni Link A Media Devices kontrolcü yonga setleri hakkında konuşmak gibi bir görev var. Pazarın SSD'ler hakkında bildiği tek bir şey varsa o da güvenilirliğin önemli bir nokta olduğu ve kontrolcü yonga setlerinin güvenilirlik açısından önemli olduğu. Bu nedenle kullanıcılarda yeni bir yonga seti benimsemelerini istemek çok şey istemek anlamına gelebilir.

Corsair'in çıkardığı işi pek beğendiğimiz söyleyebiliriz. Görünen o ki yaptıkları, düz Neutron sürücüyü ONFi senkronize hafıza, daha pahalı olan Neutron GTX'e toggle flash hafıza eklemek olmuş. Ardından Neutron'un ardışık yazım hızını firmware üzerinden düşürüp sabitleyerek iki sürücünün sistem özelliklerine bakan kullanıcıların aradaki 130 TL fiyat farkını makul görmeleri-

ni sağlamaya çalışmışlar.

Neutron GTX daha pahalı olan sürücü. Bu yüzden hiçbir kısıtlama taşımıyor. Mevcut flash hafıza yonga setlerinin en iyilerinden birine sahip. Ayrıca Link A Media Devices kontrolcü kendini belli etme şansı buluyor.

Ancak 670 TL etiketiyle Neutron GTX, 240 GB kapasiteli bir SSD için biraz pahalı. Bu etiketi hak etmek için testte ele aldığımız diğer sürücüler pataklaması, küçük kardeşine de birkaç fiske atması lazım; ama ne yazık ki ikisini de yapamıyor.

GEÇ KALINMIŞ

Açıkçası bu, performansında kayda değer bir yaramazlığı olmayan çevik bir ufaklık. Corsair onu başrol oyuncularının SandForce veya Marvell tabanlı olduğu ve Samsung 840'ın çıkmadığı altı ay öncesinde piyasaya sürmüş olsaydı rahatlıkla Neutron GTX'in dünyadaki en hızlı SSD olduğunu söyleyebilirdik, ama katı hâl depolama hızla geliyor. Bu yüzden GTX için harika demek hata olur, ancak iyi olduğunu söyleyebiliriz. Sıkıştırılmış dosyaları açma

testimizde OCZ Vertex 4 ile birlikte en hızlı SSD olmuş olabilir ama daha ucuz GTX olmayan kardeşinden sadece birkaç saniye daha hızlı. Ayrıca oyun yükleme kıyaslamasında çok az da olsa yavaş olduğunu belirtmemiz gerek.

Aynı şekilde, 4k rastgele okuma ve yazma ölçümlerinde sağlam duruyor ama muhteşem değil. Tüm bu noktaları göz önüne alırsak, ne GTX olmayan modelden daha pahalı olmasını ne de pek tanınmayan yeni bir kontrolcü tercih edilmiş olmasını kabul edilebilir kılan hiçbir özellik taşıyor. Biraz acımasız mı konuştuk? Olabilir, ama maalesef SSD pazarında uzlaşmaya yer yok. ■

PC net puanı

ÖZELLİKLER
PERFORMANS
FİYAT

★★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★

SSD oyununda yeni bir oyuncu ama GTX olmayan daha ucuz kardeşine göre daha az göz dolduruyor.

★★★★★



FİYAT: 330 TL

Intel 330 Series 180 GB

ÖNEMLİ BİLGİLER

Fiyat: 330 TL
Üretici: Intel
Web: www.intel.com
Kapasite: 180 GB
Hafıza türü: MLC senkronize
Kontrolcü: SandForce SF-2281
Arabirim: SATA 6 Gbps
Üst performans: 500 MB/sn okuma,
 450 MB/sn yazma
Maksimum IOPS: 52k

Intel hâlâ ne diye SSD oyununda ayak sürüyor ki? Daha açık ifade edersek, neden hâlâ son kullanıcıya yönelik SSD çıkarıp duruyor? Açıkçası bu soruyu Intel'in SSD'leri kötü olduğu için falan sormuyoruz. Bazı açılardan, birazdan göreceğimiz gibi piyasadaki en iyi ürünler arasındalar; ama belli ki en iyi ürünler değiller. Zaten artık sadece Intel'in kendi teknolojisine de dayanmıyorlar.

Doğrusunu söylemek gerekirse Intel'in mütevazı SSD pastasından bir dilim yemesi için SandForce silikon kervanına katılması gerekiyormuş. Sorun şu ki Intel, kervana katılmakta gecikti. SandForce kontrolçüye pek çok ölçümde geride kaldı. Daha

önemlisi, kontrolcü yonga setleri satın almakla Intel hem "Intel Inside" ifadesini sulandırıyor hem de sınırlarını kısıtlamış oluyor.

Bu sırada kudretli Samsung kendi sürücülerıyla gücüne güç katıyor. Sürücülerin tamamen Samsung ürünü olduğunu fark etmemekse imkânsız. Son kullanıcıya yönelik SSD'ler söz konusu olduğunda Intel'in neden bu kadar zahmete girdiğini anlamak çok zor.

Genel olarak Intel SSD'lerin durumu bu. Peki, bu 180 GB 330 Series için ne demeli? Kağıt üzerinde ilginç duruyor çünkü olağan 120 GB ve 240 GB sürücüler dışında bir seçenek sunuyor. 120-128 GB aralığındaki sürücülerin yaklaşık 250 TL, 240-256 GB aralığındakilerin ise 500 TL civarı olduğunu düşünürsek 300 TL'nin biraz üzerindeki fiyat etiketinin de makul olduğunu söyleyebiliriz. Yükleme düşündüğünüz dev oyunlar için biraz daha kapasite istiyor ama 500 TL seviyesine çıkmak istemiyorsanız Intel'in sunduğu bu seçeneğe bir göz atmalısınız.

Tabii, bir Intel sürücünün böyle düşük fiyatlı olması bir şeylerden vazgeçildiği anlamına geliyor. Daha pahalı olan 520 Series'de olduğu gibi, kontrolcü donanımı olarak SandForce SF-2281 ve 6 Gbps SATA III arabirimi görüyoruz. Yani tüm fark flash hafızada. 330'da daha ucuz ve daha dayanıksız NAND kullanılıyor, ama gariptir ki Intel'in bu seride kullanmasını beklediğimiz daha ucuz olan asenkron tür değil de senkronize tür kullanılıyor.

KİMİNE TATLI GELEBİLİR

Bununla beraber Intel'in amiral gemisi 520 serisiyle karşılaştırıldığında performansı düşük. En büyük fark IOPS'ta gözlemleniyor. 180 GB kapasiteli model, 12 hafıza yongasını sekiz hafıza kanalıyla eşlemek gibi verimsiz bir kaynak kullanımına gidiğinden dolayı standardın altında kalıyor. Ölçümlerimiz de gösteriyor ki 330 serisi 180 GB modeli yeterli performansı gösterse de göz doldurmayı başaramıyor. Olumlu yanları arasında iyi

4k rastgele yazım hızı ve dayanıklılık testinde alınan güçlü sonuçlar var. Sonuçlar, birkaç doldur-sil çevriminden sonra performans düşüşü olmadığını gösteriyor.

Öte yandan testimize konuk olan, hem sentetik testlerde hem de gerçek yaşam uygulamalarında önemli derecede daha hızlı sürücüler var. Intel'in joker kartı her zaman olduğu gibi güvenilirlik ve uzun ömür. Dayanıklılık testlerimiz de bunu onaylıyor. Tüm bunlara, taşı tam gediğine koyan 180 GB kapasiteyi de eklediğimizde bu SSD'nin kimilerine çok tatlı geleceğini söyleyebiliriz ama herkese değil. ■

PCnet puanı

ÖZELLİKLER
PERFORMANS
FİYAT

★★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★

Intel'in güvenilirliği ve ilginç fiyat/kapasite oranı bunu etkili bir teklif hâline getiriyor.

★★★★★



FİYAT: 280 TL

Kingston HyperX 3K 120 GB

ÖNEMLİ BİLGİLER

Fiyat: 280 TL
Üretici: Kingston
Web: www.kingston.com
Kapasite: 120 GB
Hafıza türü: MLC senkronize
Kontrolcü: SandForce SF-2281
Arabirim: SATA 6 Gbps
Üst performans: 555 MB/sn okuma, 519 MB/sn yazma
Maksimum IOPS: 85k

Yoksa kontrol birimleri hakkında çok fazla gevezelik edip iyi bir SSD için önemli olan diğer noktaları göz ardı mı ediyordunuz? Kingston'ın HyperX 3K'sini diğer SandForce tabanlı sürücülerle karşılaştırdığımızda belki de böyle yaptığımızı söyleyebiliriz.

Ne de olsa HyperX, Intel 330'te kullanılan aynı SandForce SF2281 kontrolcü yongasını kullanıyor; Ama bazı ölçümler göz önüne alındığında aralarında dünyalar var. Birazdan göreceğimiz gibi bu Kingston sürücü, ihtiyaç SF-2281'in daha ölmediğini gösteriyor.

Öncelikle ürün özelliklerine hızlıca göz atalım. HyperX 3K'de diğer Kingston HyperX

SSD'lere göre daha saldırgan bir fiyatlandırmaya gidilmiş. Bunun için daha ucuz flash hafıza kullanılmış. Bu örnekte bahsettiğimiz, daha az yazma-silme döngüsü destekleyen NAND.

Kulağa sanki sonuç daha az güvenilir bir sürücü olacakmış gibi geliyor. Bazı durumlarda gerçekten öyle olduğunu söyleyebiliriz. Bu sürücüyü kritik görevler yürüten bir sunucuya bağlamak istemezsiniz, ama ev kullanıcıları açısından fiyat/performans noktasında bir fark var.

Diğer SandForce sürücülerde olduğu gibi uzun ömür sağlamak adına flash hafızanın bir kısmı yedek kapasite olarak ayrılmış durumda. HyperX'in kapasitesi bu nedenle 120 GB ile sınırlandırılmışken diğer sürücülerde bu 128 GB. Çok büyük bir sorun olmayabilir ama satın alma kararını temellendirecek noktalardan birisi.

HyperX'i diğer SandForce sürücüler karşısında önce çıkaran şey 4k rastgele yazım

performansı oldu. Sürpriz bir şekilde 72,5 MB/sn hıza ulaşarak burada en hızlı sürücü oldu. Bunu hiç beklemiyorduk.

KARIŞIK SONUÇLAR

Can sıkıcı olan, ağır kullanımın ardından performansın hızla düşmesi. Birkaç doldur-sil döngüsünün ardından HyperX'in hızı 59,23 MB/sn'ye düştü. Yine de bu çok gürültü koparan Samsung 840 Pro'dan daha iyi bir sonuç. SandForce tabanlı pek çok sürücünün kutusundan çıktığı anda yapabildiğine denk veya daha iyi bir sonuç.

Ama OCZ Vertex 4'ün oldukça gerisinde. HyperX'in AS SSD'nin sıkıştırılmaz ardışık yazım ölçümündeki performansı da 120 GB kapasiteli SandForce tabanlı bir sürücü için tahmin edilebilir olsa da pek etkileyici değil. İşleri asıl bozan, oyun yükleme ve dosya sıkıştırma testlerinin sonuçları. 52 ve 57 saniyeyle HyperX'in bu testleri tamamlamak için en hızlı sürücülerin iki katı süreye ihtiyacı oldu. Aslında son iki

yıldır test donanımı olarak itip kaktığımız Crucial C300'le aynı performansı gösterdi. Pek de iyi değil.

Şüphesiz bunlar çok kafa karıştırıcı sonuçlar. Sentetik test sonuçlarında bir performans sorunu olduğunu gösteren bir sonuç yok. Belki de elimizdeki örnek sürücüyle şanssızlık yaşamışızdır. Muhtemel kötü durum senaryosu, bir firmware güncellemesiyle çözülebilecek bir hatanın bulunması. Ama sonuçta dışarıda gönül rahatlığıyla satın alınabilecek o kadar sürücü varken, mevcut sorun çözülmediği sürece HyperX 3K'yi tavsiye etmek zor. ■

PCnet puanı

ÖZELLİKLER
PERFORMANS
FİYAT

★★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★

SandForce'un bazı alanlarda hâlâ rekabet edebileceğinin kanıtı, ama dengersiz performans her şeyi berbat ediyor.

★★★★★



FİYAT: 560 TL

OCZ Vertex 4 256 GB

ÖNEMLİ BİLGİLER

Fiyat: 560 TL
Üretici: OCZ
Web: www.ocztechnology.com
Kapasite: 256 GB
Hafıza türü: MLC senkronize
Kontrolcü: Indilinx Everest 2
Arabirim: SATA 6 Gbps
Üst performans: 560 MB/sn okuma, 510 MB/sn yazma
Maksimum IOPS: 95k

Sürücülerin supaplarının, sağa sola çevrilen şeylerinin olduğu günleri hatırlıyoruz. O günlerde hızlı olmak, güvenilirlikten ödün vermek anlamına geliyordu. Katı hâl depolamanın geçerli olduğu bu cesur yeni dünyada hareketli parçaların olmaması, hızı artırmanın fiziksel olarak "sakata gelmeden" mümkün olduğu anlamına geliyor.

Öte yandan, en azından şu ana kadar bu durum SSD'ler için tam anlamıyla geçerli olmadı. Aslında SSD'lerin çeşitli kapisleri eğlenceli bile görünüyor. Mesela karşılaştırmalı ölçümlerden tutarlı sonuçlar almak kâbusa dönüşüyor. Son derece hızlı ve bir anda bozulabilmesiyle ünlü

OCZ Vertex 4'le tanışın.

Bu sürücüde hoşumuza giden pek çok şey var. Öncelikle, OCZ'nin kendi kontrolcü yongasına ve firmware'ine sahip olması hoşumuza gitti. Aslında son söylediğimiz tam olarak doğru değil çünkü Vertex 4'ün Indilinx Everest 2 kontrolcüsü aslında yeniden paketlenmiş bir Marvell yongası. Ama bazı ölçümlerde firmware de en az kontrolcü kadar önemli ve o da kesinlikle OCZ Indilinx.

OCZ'nin genel olarak Indilinx 2 kontrolcüyle, özel olarak da Vertex 4'le IOPS performansında başarılı olması hoşumuza gitti. Maksimum okumada IOPS'ta 95.000'e ulaşarak kendisinden daha pahalı şekilde piyasaya sürülecek yeni Samsung 840 Pro'ya eş sonuçlar elde etti.

Daha da ötesi, SandForce kontrolcüye sahip sürücülerin aksine Vertex 4, yüksek performans değerleri elde etmek için sürücü içi veri sıkıştırmaya başlamıyor. Gerçek dünya kullanım biçimlerinin genelde yığınla ufak veri transferi ve müzik

dosyaları gibi büyük, sıkıştırılmaz verilerin sağa sola taşınması olduğunu düşünürsek, bu noktada iyi performans gösterdiğini söyleyebiliriz.

KARARLILIK SORUNU

En azından şu ana kadar bizi etkilemeyen nokta, Vertex 4'ün güvenilirliği oldu. Vertex 4 sürücülerin yaşama isteklerinin yitirdiklerine şahsen tanık olduk. Tamam, biraz fıkra gibi oldu, farkındayız. Sonuçta 1.000 adet örnek sürücüyü incelediğimiz bir bilimsel araştırma yürütmüş değiliz. Ayrıca cihazın 5 yıl garantisi olduğunu da belirtmek gerekiyor ama sürücülerin takatlerinin kesildiğine tanık olup görmezden gelmek zor bir şey.

Tabii aynı şeyleri Vertex 4'ün performansı için söylemek imkânsız. Performans, göz ardı edilemeyecek kadar iyi. Yaptığımız ölçümlerin çoğunda fırtına gibiydi. Örneğin, rastgele 4k yazım hızında 71,9 MB/sn ile en hızlı sürücü oldu.

Daha önemli olan şeyse, dosya sıkıştırma ve oyunların yüklenmesi gibi gerçek dünya uygulamaları. Bunlarda da en

hızlı sürücü oldu. Ama güvenilirlik konusundaki şüphelerimiz nedeniyle dayanıklılık testi de önem kazanıyor. Diğer sürücüler tekrarlanan veri doldurma ve silme döngülerinin ardından bazı alanlarda performans kaybı yaşarken, Vertex 4, 4k rastgele yazım ölçümünde hâlâ 70 MB/sn hızı ulaşıyor. Etkileyici.

Yüksek performanslı bir SSD için fiyatı da çok uygun. Samsung'un yeni 840 Pro'sunu kötü gösterdiği ortada. Çok hızlı, hatta büyük ihtimalle satın alabileceğiniz en hızlı SSD; ama kararlılık konusunda yaşadığı sıkıntılar, ürünü herkese tavsiye etmemizi zorlaştırıyor. Açıkçası biz bu riski aldık, ama siz farklı düşünebilirsiniz. ■

PC net puanı

ÖZELLİKLER
PERFORMANS
FİYAT

★★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★

Fiyatı rekabetçi, cidden çok hızlı. Güvenilirlikle ilgili kaygılar beş yıldız almasını engelliyor.

★★★★★



KAZANAN...

OCZ Vertex 4 256 GB

SSD sektöründe işler hızlı değişiyor. Bir yıl önce, adını daha önce pek az duyduğumuz SandForce, sektörün her şeyiydi. Bugün SandForce ölmüş değil ama rekabet çok daha canlı.

Asıl ilginç olansa oyuncular ve teknolojilerdeki çeşitlilik. Bir yanda Samsung gibi teknoloji canavarları üç seviyeli hücre hafıza ve dördüncü nesil kendi üretimi kontrolcüsüyle sınırları zorluyor; diğer yanda göreceli olarak ufak tefek OCZ, Indilinx kontrolcü teknolojisiyle rekabetçi bir alternatif olduğunu gösteriyor. Bir yandan da bir yığın farklı oyuncu çığır açan fikirler ve eski teknolojilerin bir karışımıyla ilginç SSD'ler üretiyor.

Bu Pazar, iki büyük oyuncunun temel teknolojilere hükmettiği işlemci ve grafik kartı pazarından o kadar farklı ki... Pek çok açıdan bu durum SSD pazarını daha eğlenceli, canlı ve rekabetçi kılıyor.

KENDİNİ KANITLAMAK

Tabii SSD Vahşi Batış'ının bir de öteki yüzü var: Performans ve güvenilirlik hâlâ derme çatma bir durumda. Bir SSD'nin ne kadar güvenilir olabileceğini veya ağır kullanım sonunda performansını ne kadar koruyacağını tahmin etmek zor.

Açıkçası, önemli ilerlemeler kaydedildi. Birkaç yıl önce kullandığımız korkunç, kekeme sürücüler artık tarih oldu ama henüz SSD'lerin sorunsuz çalıştığı, tercihinizi

fiyat/performans karşılaştırmasına göre yapabileceğiniz noktaya gelebilmiş değiliz.

Elimizdeki SSD'leri sıraya dizebilmek kolay değil ama içlerinden bazılarını dengesiz performans veya anlamsız fiyatları nedeniyle listeden silebiliriz. İlk silinecek olan KingSpec'in destansı 1 TB PCIe kartı (Türkiye'de yok). Bazı testlerde 2 GB/sn hızına ulaşıyor, Başka testlerdeyse 200 liralık SSD'lerden daha yavaş. Yaklaşık 3.000 liralık fiyat etiketine bakınca bu insanı hiç etkilemiyor.

Diğer kaybedenler Plextor M5 Pro (Türkiye'de yok), KingSpec E3000 ve Corsair Neutron GTX. Haklarında ne düşünürseniz düşününün (Plextor ve Corsair'in iyi sürücüler olduklarını da belirtmek lazım) açıkça çok pahalılar. Kingston HyperX 3K ise zayıf uygulama performansı nedeniyle yarıştan erken çekiliyor.

Bu noktadan itibaren rekabet eden ürünler birbirine yakın hâle geliyor. Hesaplamalarımızı yaparken farklı ölçümleri esas alarak araları açmaya çalıştık ama güvenilirliği diğer her şeyin önüne almamızın meşru olduğunu düşünüyoruz.

Bunlara dayanarak, Intel 330 Series'in ilgi çekici bulabilirsiniz. Intel kadar çok doğrulama testi yapan herhalde. Öte yandan Corsair Neutron performans ve fiyatı çok iyi dengeliyor, aynen Samsung'un yeni 840 sürücüsü (Türkiye'de yok) gibi. Ama güvenilirlik konusunda

Samsung'a çekince koymakta fayda var.

Böyle elimizde iki sürücü kaldı: Samsung 840 Pro ve OCZ Vertex 4. Yaptığımız testler içinde bitiş çizgisine bu kadar yakın giren başka örnek bulabileceğimizi zannetmiyoruz.

İki sürücü için de söylenebilecek çok şey var. Henüz Türkiye'ye resmi olarak gelmeyen ve bu nedenle detaylarına yer vermediğimiz 840 Pro çok hızlı ve arkasında Samsung'un olağanüstü SSD dayanıklılık geçmişi var, ama Vertex 4 daha da hızlı ve ucuz. Yapacağınız seçim, risk almaya ne kadar yatkın olduğunuza bağlı. Vertex 4'ün beş yıl garantisi var. Yani korktuğunuz başınıza gelirse, sigortanız var. Ama bazen veri kaybı,

"SSD PAZARI HEM EĞLENCELİ HEM DE REKABETÇİ"

sürücüyü kaybetmek daha büyük sorun olabiliyor; Vertex 4'ün çuvalladığına da bizzat şahit olduk.

Vertex 4'ün performansı o kadar iyi ki (dayanıklılık testleri de dâhil) ilk sırayı hak ediyor. Ama yine de daha yaşlı, kendini kanıtlamış SSD'leri gözden çıkarmanızı öneremeyiz. Sonuçta para sizin, kararı da siz verir. ■



TP-LINK TL-PA2010 Nano Powerline Adaptör ile kablolardan kurtulun!

Kablo karmaşasına son vermek istiyorsanız, yapmanız gerekenlerden biri TP-LINK'in TL-PA2010 Nano Powerline Adaptör KIT'den edinmek. Bu ürün sayesinde ev veya ofisinizdeki mevcut elektrik tesisatı üzerinden veri taşıyabileceksiniz!

HomePlug AV standardına uyumlu bu müthiş ikili, tek paketten çıkıyor ve 200 Mbps'ye kadar yüksek veri aktarım hızı sunuyor. Az yer kaplayan minyatür tasarımıyla da göz dolduran TP-LINK'in AV200 Nano Powerline Adapter'ı "tak ve kullan" özelliğiyle de kullanıcıyı hiç uğraştırmıyor. TP-LINK AV200 Nano, evinizin mevcut elektrik tesisatını kullanarak veri transferi yapılabilmesine olanak tanıyor. Bu, ek olarak kablolama yapmadan, sadece AV200 Nano'ları mevcut prizlere takarak hızlıca ağ kurabilmenizi sağlıyor. 200 Mbps hızıyla HD video akışı, online oyun, VoIP veya bunlar gibi bant genişliğine bağımlı işleri rahatlıkla yapabilirsiniz.

Ultra kompakt tasarım

Yeni ultra küçük kasa tasarımıyla TP-LINK AV200 Nano diğer birçok 200 Mbps powerline ürününden daha küçük. Sadece 28,5 mm kalınlığında ve şık

kasasıyla prize takılıken şık bir dekor gibi durabiliyor.

300 metre alan içinde 200 Mbps

Gelişmiş HomePlug AV teknolojisi ile 300 metrelik bir elektrik hattıyla 200 Mbps gibi yüksek hızlara stabil olarak ulaşabiliyor. Ayrıca dahili QoS ve güçlü AES şifreleme ile tüm ağ uyumlu cihazlarınızla güvenle kullanabilirsiniz. Ev kullanıcıları için önemli avantajlar içeren bu ürünü

bilgisayarlar, IPTV kutuları, yazıcılar, NAS cihazları ve oyun konsolları için kullanmak mümkün.

Tasarruf ve kolaylık bir arada

Yeni nesil powerline adaptörü TP-LINK AV200 Nano, pratik tasarımı ve Standby modu sayesinde diğer mevcut powerline adaptörlerine göre daha az güç tüketiyor. Eğer belirli bir süre elektrik hattı üzerinde veri akışı olmazsa, kendisini "çalışma" modundan Standby moduna alarak %75'e kadar daha az güç tüketiyor. Adaptör üzerindeki Pair tuşuna basarak, birkaç dakikada kolay bir şekilde 128 bit AES şifrelemeli powerline ağını oluşturabilirsiniz. İşte bu kadar basit!

KOLAY KURULUM

- 1) Adaptörü prize takın
- 2) Adaptörlerden birini internet kaynağınıza diğerini uzak noktadaki cihazınıza Ethernet kablosu ile bağlayın.
- 3) Pair düğmesine basın. Hepsi bu kadar!



İNCELEME

Sony'nin süper ince, sürgülü tableti

Sony VAIO Duo 11, taşınabilir bilişim için kompakt bir dizüstü olarak da kullanılabilir.



Windows 8 işletim sisteminin satışa sunulmasıyla birlikte çok sayıda yeni tasarımlı cihaz ortaya çıktı. Benzer görünümlü çok

sayıda Android işletim sistemli cihazdan sonra bu gelişmeyi memnuniyetle karşılamamız son derece doğal. Şimdilerde farklı ihtiyaçlara hitap eden değişik tip cihazlar görebiliyoruz. Sony'nin sıra dışı görünümlü tableti sadece hoş görünümle sınırlı kalmıyor.

Yakın zamanda 3.000 TL civarı fiyatla satışa sunulacak olan cihazın fiyatını görenler şok geçirebilir çünkü aynı sınıfta yarışan tabletlerin büyük kısmı yarı yarıya daha ucuz ve Sony'nin ciddi biçimde fark oluşturduğu ortada. Bununla birlikte bu modelin klasik bir tablet olduğunu söylemek imkânsız. Sony VAIO Duo 11, hem eğlence hem de iş tableti isteyenler için geliştirilmiş Ultrabook performansı ve kullanılabilirliği sunan bir model.

İki ayrı çalışma şekli

Sony Duo 11, tablet modunda 11,6 inç Full HD 1080p IPS panel bulunduran dokunmatik bir cihaz. Bununla birlikte, normal tabletlerin aksine ekran menteşeler üzerinde geriye doğru

kayabiliyor ve tam kapsamlı QWERTY klavye ortaya çıkıyor. Samsung ATIVsmart PC gibi diğer melez seçeneklerden farklı olarak büyük menteşe desteğiyle gövde tek parça olarak kalıyor ve iki parçaya ayrılmıyor. Artık eskimeye başlayan ve nadir görülen bir tasarım ama Sony'nin Windows 8'li üst seviye cihazını ilginç bir seçim hâline getiriyor. Sonuç olarak klavye olması gerekenden daha sıkışık ve tablet olması gerekenden daha kalın ama performans anlamında belirgin üstünlükler içeriyor.

Cihazda, Ultrabook'larda karşımıza





SONY VAIO DUO 11

Sürgülü gövdeye sahip bu tabletle üçüncü nesil Intel Core i7 işlemci geldiği için çoğu Ultrabook kadar yüksek performans sunuyor ama görüntü olarak 11 inç ekranlı bir tablet.

www.sony.com.tr

çıkan düşük güç tüketimli Intel Core i5 işlemci yer alıyor. Bundan ötürü tablet boyutlarında olsa da Ultrabook'lar gibi yüksek performans sunabiliyor. Gelişmiş fotoğraf ve video düzenleme uygulamalarını sorunsuz biçimde çalıştırabiliyor ve sorun olmadan birçok uygulama aynı anda aktif hâlde kalabiliyor. Windows 8'le gelen yenilikler sayesinde parmak hareketleriyle işletim sistemi içinde dolaşabilir ve bekleme derdini unutarak çalışabilirsiniz.

Daha büyük ama daha iyi mi?

Maalesef bu yüksek performansın elde edilebilmesi için yüksek fiyat kaçınılmaz olmuş. Sony'nin bir diğer tercihi, performansı kısıtlamamak için daha büyük ve ağır gövde kullanmak. Cihaz, Apple iPad veya Samsung ATIVsmart RT gibi ince değil ve modern ultra taşınabilir dizüstü bilgisayarları anımsatan 1,3 kg ağırlık hayli belirgin.

Sony, elde tutmayı ve düz yüzeylerde kullanmayı kolaylaştırmak için kenar kısımlara açığı vermiş. Görüntü olarak fark belli oluyor ve her ne kadar kenarlar geniş açılı olsa da çoğu durumda masaüstünde veya koltuk üstünde kullanmak daha uygun.

Elbette artan kalınlıktan ötürü daha geniş depolama alanı sunulabiliyor. Yarı

yarıya daha ucuz olan tabletlerle gelen depolama alanı 16 GB ve iPad örneğinde görüldüğü gibi çoğu durumda genişleme yuvası yok ama Sony'nin seçeneği tamamen farklı. 120 GB SSD standart geliyor ve 64 GB'ye kadar destek veren SD kart yuvası sunuluyor. Bunlar dışında çift USB 3.0 portu yer aldığından USB 2.0'a kıyasla on kata kadar hızlı olabilen harici diskler eklenebiliyor.

Diğer bağlantı seçenekleri, Ethernet portu ile Samsung Series 9 ve MacBook Air gibi ultra taşınabilir bilgisayarlardan geri kalmayan HDMI ve VGA görüntü çıkışları.

Ekstra performanstan ötürü batarya süresinin uzun olması beklenemez. Duo 11'in HD video izlerken 2,5 saatte biten şarjı şaşırtıcı gelmesin. Bu süre çoğu dizüstü bilgisayardan daha kısa ve geleneksel tabletlerin çok gerisinde. Sony'nin taşınabilir ürünü bu anlamda taşınabilirliği kısıtlı hâle getiriyor.

Rakiplerinin taşınabilirliği ve



**Sony, harika
görüntü sunan
Full HD 1080p bir
panel içeriyor.**

QWERTY KLAVYE

Duo 11, çoğu tabletin aksine ekranı yukarı kaldırınca ortaya çıkan tam donanımlı bir QWERTY klavye sunuyor. Klavye boyutları başarılı ama standart dizüstü bilgisayarlardaki kadar konforlu değil.

Bağlantılar başarılı

Diğer tabletlerde görmediğimiz biçimde çift USB 3.0 portu, HDMI görüntü çıkışı ve hatta arkada Ethernet portu mevcut. Bazı yeni dizüstü bilgisayarlar bile bu kadar fazla bağlantı içermiyor.

Windows 8

Sony Duo, Windows 8'in tam sürümünü içerdiğinden Photoshop Essentials ve Microsoft Word gibi her türden uygulamayı çalıştırabiliyor.

Faresiz

Duo'da dokunmatik ekran teknolojisi yer aldığından touchpad alanı yok. Yön için yuvarlak kontrolcü olsa da kullanımı çok zor.



inceliği olmasa da Sony'nin seçeneğini ilgi çekici kılan yüksek performansı oluyor. Yüksek performanslı bir taşınabilir sistem arayanlar için ilgi çekici bir seçenek olabilir. Çoğu dizüstü bilgisayarın aksine Sony Vaio Duo 11 ile Full HD 1080p panel geliyor ve tek kelimeyle harika görünüyor. Windows 8'in yeni arabirimi başarılı biçimde temsil edilmekle kalmıyor, aynı zamanda uygulamalar, oyunlar ve filmler çok daha iyi görünüyor.

Kesintisiz görüntüler

IPS panel içeren dokunmatik kaplamalı ekran geniş bir görüş açısı sunuyor ve etrafınıza toplanıp ekrana bakan kişiler netlik sorunu yaşamıyor. Akla gelen sorunlar, aşırı derecede yansıtıcı bir yüzeye kaplı olması ve tüm tabletlerde olduğu gibi parmak izlerini belli etmesi. Bu sebeplerden ötürü video izlemeden önce sıklıkla bir bez alıp ekran yüzeyini temizlemek zorunda kalacaksınız.

Dâhili bileşenlerin yüksek performansı sayesinde HD videolar takılma olmadan izlenebiliyor. iPad ve Android'in aksine işletim sistemi Windows olduğundan farklı biçim ve uzantı içeren videolar sorunsuz izlenebiliyor. Ekran boyutu ortalama değerlerden geniş olduğundan film izlemek daha zevkli hâle geliyor.

Sıklıkla film izlemek için kullanmayı düşünüyorsanız kaliteli bir kulaklık almanız gerekecek. Dâhili hoparlörlerden gelen ince ses boğulmaya neden oluyor ve odayı sesle doldurmak yerine zor

SONUÇ

Bulabileceğiniz
en yüksek
performanslı
tabletlerden biri.

★★★★★

anlaşılır hâle geliyor.

Windows içeren tabletlerin bir kısmında olduğu gibi Sony de pakete dokunmatik kalem dâhil etmiş. El yazısı şeklinde metin girmek veya uygun programlarla çizim yapmak için kullanılabilir. Gelecekte kalem girişini destekleyen daha fazla uygulama olacak. Windows Mağazası'nda yer alan OneNote MX ile denemeler yaptık. Ağırlığı doğru seçilmiş olan kalem, harika biçimde işlem görüyor. Üzerinde yer alan iki tuşa basarak kesme ve yapıştırma işlemleri kolay biçimde tamamlanabiliyor. Dokunmatik kalemle ilgili ciddi planlarınız varsa S-Pen içeren Samsung ATIVsmart OC daha iyi bir seçenek olabilir. Sony'nin çözümü de oldukça başarılı ve ikinci sırayı elde ediyor.

Sony VAIO Duo 11 modeli, Windows 8 için geliştirilmiş radikal ve yeni tip donanımlara iyi bir örnek. Tabletler gibi taşınabilir ve PC'ler gibi yüksek performanslı bir cihaz arıyorsanız daha fazla arama yapmanıza gerek yok. ■

BUNLARLA BİRLİKTE DENEYİN

Duo'ya
ekleyebileceğiniz
harika aksesuarlar

Bose IE2

Dâhili hoparlörlerle sınırlı kalmayın, ciddi ses kalitesi için bu kulaklıkları deneyin.



Microsoft Wedge Fare

Klasik fare kullanım deneyiminden vazgeçemiyorsanız Microsoft'un bu taşınabilir USB faresini deneyin.



Targus Pulse Kılıf

Sağlam biçimde üretilmiş bu kılıfla tabletinizi darbelerden ve çiziklerden koruyun.

**LENOVO
IDEACENTRE A720**

Windows 8 için çoklu dokunma,
bütünleşik TV alıcısı ve Blu-ray
sürücü içeren güçlü ve göz alıcı 27
inç hepsi bir arada PC.
www.lenovo.com.tr

İNCELEME

En ince hepsi bir arada dokunmatik PC

Lenovo IdeaCentre A720, aileler,
film düşkünleri ve yaratıcı
kullanıcılar için ideal.



C'lerin geleneksel gri
veya siyah kutu
görünümünden
uzaklaştığını
göstermek için daha
fazla delile
ihtiyacımız var mı?

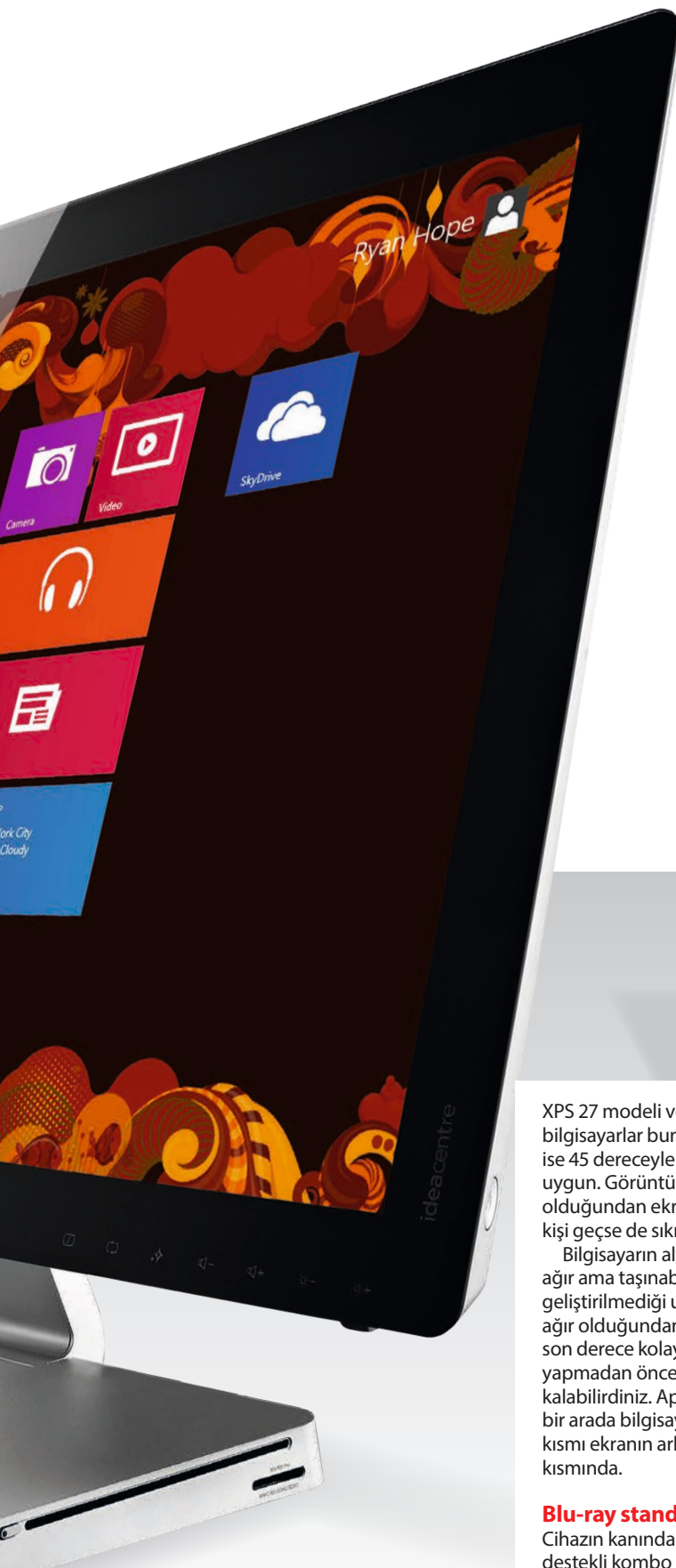
Başarılı tasarıma sahip olan Lenovo
IdeaCentre A720, şu ana kadar üretilmiş
olan en ince hepsi bir arada dokunmatik
PC ve Windows 8 için hazır.

Bununla birlikte "Dışı hoş ama içi boş."
denecek türden bir ürün de değil. Intel'in
üst seviye Core i7 işlemcisi sayesinde ofis
işlemlerinden görüntülü sohbete, oyuna,
video keyfine ve çok daha fazlasına
yetecek güce sahip. Bu sebepten ötürü
A720'nin yüksek performansı için yüksek
fiyat ödemek kaçınılmaz oluyor.

Benzer türden bilgisayarların büyük
kısmı düşük kaliteli malzeme kullanıyor
olsa da A720'ye bakınca başlı başına bir
tasarım projesi düşünebilirsiniz. Ayak
kısının tamamı ve monitörü saran
kaplama alüminyumdan üretilmiş, ön
kısmı cam kaplama eklenmiş. Ses ve
parlaklık gibi çeşitli ayarlar cam kısmın
kenarındaki alanda noktalarla
işaretlenmiş. Bunlar fiziksel birer düğme
değil, dokunmatik sistemi esas alıyor.

Üzücü biçimde ekran tam olarak arkaya
yatamıyor. Dell'in dokunma destekli yeni





XPS 27 modeli ve diğer hepsi bir arada bilgisayarlar bunu başarıyor. Lenovo A720 ise 45 dereceyle sınırlı ve ev kullanımı için uygun. Görüntüleme açısı 95 derece olduğundan ekran karşısına çok sayıda kişi geçse de sıkıntı yaşanmıyor.

Bilgisayarın alt kısmındaki ayak hayli ağır ama taşınabilir bir bilgisayar olarak geliştirilmediği unutulmamalı. Bu kısım ağır olduğundan bilgisayara açı vermek son derece kolay. Aksi hâlde ayar yapmadan önce alt kısmı tutmak zorunda kalabilirsiniz. Apple iMac gibi bazı hepsi bir arada bilgisayarlardan farklı olarak PC kısmı ekranın arkasında değil, alttaki ayak kısmında.

Blu-ray standart geliyor

Cihazın kanında eğlence var. Blu-ray/DVD destekli kombo sürücünün yanında ikisi de giriş veya çıkış için kullanılabilen çift HDMI portu yer alıyor. Sonuç olarak oyun konsollarından veya Apple TV gibi cihazlardan gelen görüntüyü ekrana aktarmak için de A720'den destek alabilirsiniz. Ayrıca şifresiz yayınlarla uyumlu bütünleşik TV alıcısı da bulunuyor. Anten ekledikten sonra TV izleyebilirsiniz. Hem kablolu hem kablosuz ağ bağlantıları, bellek kartı yuvası kullanılarak fotoğraflar Windows 8 ortamında izlenebiliyor. A720'den gelen

ses çıkışı doygun ve bütünleşik Dolby Home Theater onaylı hoparlörler sayesinde hayal kırıklığı yaışatmıyor.

Depolama anlamında büyük boyutlu 1 TB sabit disk karşınıza çıkıyor. Aile fotoğrafları, oyunlar ve diğer medya içeriği için yeterli. Harici sürücüler eklemek için sunulan bağlantı seçenekleri Bluetooth ve ikisi son nesil hızlı USB 3.0 uyumlu olan dört USB portu. Bu durum beğeni kazanıyor ama birlikte gelen klavye-fare setini kullanmak için USB portlarından birini doldurmak şart oluyor. Pakete dâhil edilen medya kumandası da bir diğer USB portunu işgal ediyor. Bu harici bileşenlere ait bağlantılar dâhili olsaydı çok daha iyi olacaktı. Uzaktan kumanda ilgi çeken bir eklenti ve düğmeleri plastik olsa da müzik dinlerken ve diğer medyaları kullanırken geçiş yapma konusunda kullanışlı hâle geliyor.

Ekran çözünürlüğü Full HD olduğundan Blu-ray filmleri izlerken detay kaybı yaşanmıyor, en yeni oyunlardaki



IdeaCentre'ı oyun konsolunuzu bağlayabileceğiniz bir ekran olarak da kullanabilirsiniz.

İnceleme

Windows 8'li ürünler

**BUNLARLA
BİRLİKTE
DENEYİN**
Dokunmatik
ekranla harika
deneyim

Fresh Paint

Windows 8'in dokunma yeterliliklerini gösteren harika bir demo. Farklı fırçalar ve renkler kullanarak gerçek yaşamda olduğu gibi resim yapabilirsiniz.

Fresh Paint

Cocktail Flow

Parmağınızı kullanarak farklı içecekler arasında gezin ve istediğinizi seçip nasıl yapılacağını keşfedin.



Harika grafikler
Gelişmiş oyun deneyimi ve 1080p ekranda Blu-ray izlemek için NVIDIA GeForce GT 630M grafik kartı tercih edilmiş.



CookBook

Farklı yemek tarifleri içinde dolaşın ve beğendiklerinizi daha sonra pişirmek üzere saklayın. Kullanıcı yorumlarından da faydalanabilirsiniz.

görüntüler daha net biçimde elde edilebiliyor. Ekranda, Lenovo'nun Dinamik Parlaklık Sistemi adını verdiği teknoloji yer alıyor. Ortamdaki ışık durumuna göre ekran parlaklığını ayarlayarak gözlerinize zarar gelmesini engelliyor. Büyük boyutlu dokunmatik ekranlarda yaşanabilecek bir durum olan ekrana aşırı yaklaşmayı algılayarak kullanıcıya uyarı gösterebiliyor.

Üzücü biçimde, üst seviye kalite anlayışı klavye ve farede devam etmiyor. Klavye beklentileri karşılıyor ve Apple eşdeğerinden daha konforlu biçimde yazma imkânı veriyor ama fare tamamen ucuz plastikten ve bu tür kaliteli bir üründen beklenen seviyeye ulaşmıyor. Neyse ki Windows 8'in dokunmatik arabiriminden ve ekran klavyesinden ötürü çoğu durumda klavye ve fare kullanmak zorunda değilsiniz. İlgili çeken arabirimden ötürü klavye ve fareyi giderek azalan oranda kullanacağınızı düşünüyoruz.

Evlere özel eğlence odaklı bir PC olarak bakıldığında rakipsiz bir seçenek. Özellikle de TV ve PC'yi tek bir cihaz hâline getirmek istiyorsanız kaçırılmamalı. Evde kullanılacak dokunmatik ekranlı ve Windows 8 işletim sistemli bir PC olarak da hayli başarılı. Yüksek fiyatını kabul edebilirsiniz film ve medyalarla ilgili kullanım deneyimini geride bırakabilen fazla rakip yok. ■

Bütünleşik TV alıcısı

Bütünleşik TV alıcısı sayesinde PC'yi TV olarak da kullanabilirsiniz. Harika ses deneyimi içinse Dolby Home Theater V4 hoparlörler var.

SONUÇ

Ev için eğlence odaklı bir performans canavarı ama fiyatı hayli yüksek.

★★★★☆

Hayli geniş depolama alanı
AT720 ile gelen 1 TB sabit disk sayesinde fotoğraf, müzik gibi tüm medya dosyaları saklansa da daha fazlası için boş alan kalmaya devam ediyor.



İNCELEME

Hem iş hem de oyun tableti

ASUS VIVO TAB RT 1.201 TL

Genel kullanıcılara hitap eden bir Windows tableti olan 10,6 inç ekranlı Asus Vivo Tab RT, aynı zamanda NVIDIA Tegra 3 işlemcisi ve Microsoft Office 2013 uygulamalarıyla güçlü bir görünüm sergiliyor.
www.asus.com.tr

Asus Vivo Tab RT, her işe uygun 10,6 inç ekranlı bir Windows tablet.

En başından Windows RT için geliştirilmiş olan 8,3 mm kalınlığındaki Asus tablet; iş, oyun ve gezi için kullanılabilecek her türlü iş için ideal bir seçenek. Asus'un Android işletim sistemli Eee Pad Transformer serisinin Windows işletim sistemli kardeşi olmakla birlikte, onlarda ve diğer akıllı telefonlarda olduğu gibi ARM esaslı işlemci kullanıyor.

Samsung ATIV Tab, Dell XPS 10 ve Microsoft'un kendi seçeneği Surface tablet gibi çok sayıdaki Windows RT işletim sistemli tablet arasına katılıyor. Surface'ta olduğu gibi Vivo Tab'ın da Intel işlemcili ve Windows 8 yüklü daha güçlü ve pahalı üst versiyonu olacak.

Asus'un beklentisi, iş odaklı kullanıcıların biraz daha fazla masrafla Asus Vivo Tab'ı ve eğlence odaklı ev kullanıcılarının Vivo Tab RT'yi tercih edecek olması. Elbette Vivo Tab RT modelini e-posta, kelime işlem, sunum ve hesap tablosu için de kullanmak mümkün.

Windows RT size yabancıysa Windows 8'le birlikte sunulan ve ARM işlemcili cihazlarla uyumlu olan bir sürüm olduğunu belirtelim. Bundan ötürü eski nesil uygulamaları kurma olanağı yok

ama Word, Excel ve PowerPoint içeren Microsoft Office 2013 paketi sunuluyor ve Windows Mağazası kullanarak başka yeni uygulamalar yüklenebiliyor.

Vivo Tab RT'nin merkezinde grafik performansı yatıyor. ARM esaslı işlemcisi üreten grafik uzmanı NVIDIA olmakla birlikte benzer gücü geçen seneki Asus Transformer Prime ve HTC One X ile görme imkânı bulmuştuk.

10,6 inç genişlikli ekrana sahip olan Vivo RT tablet, 9,7 inç iPad'den biraz daha büyük. Bu büyük ekranı özellikle film izlerken takdir ettik ama asıl önemli olan nokta ek bir klavye beşiği sayesinde Vivo



**BUNLARLA
BİRLİKTE
DENEYİN**
Windows
Mağazası'ndan
seçtiklerimiz

Yemeksepeti

Açlığınız sipariş vermek için eve ulaşmayı bekle-yemeyecek düzeye ulaştıysa Yemeksepeti'ne başvurun. Yüzlerce restorandan dokunmatik sipariş verin.



Fruit Ninja

Asus Vivo Tab RT'nin yüksek hassasiyetli dokunmatik ekranının avantajını kullanın ve bu eğlence dolu oyunda meyveleri gerçek bir ninja gibi doğrayın.



XBOX LIVE



Flow

Basit ama bağımlılık yaratan bir oyun. Aynı renkleri borularla birleştirin ve akım oluşturun. Bulmacayı çözmek için tüm renkleri eşleştirmelisiniz.



Tab RT'nin dizüstü bilgisayar gibi katlanır yapıda kullanılabilmesi.

Avantajlı Viva beşiği

Klavye beşiğinde bir USB portu ve tableti 9 saate kadar kullanma imkânı veren ek batarya da var. Klavye beşiği olmadan, doğrudan Vivo Tab RT'ye USB cihaz eklemek istiyorsanız tabletteki özel tip bağlantı noktasına takılabilen özel bir adaptör kullanmanız gerekecek. Bu durum can sıkıcı olsa da anlaşıldığı kadarıyla gövdenin ince olabilmesi için alınan önlemlerden biri.

Ekran kalitesi açısından da değerlendirme yapmamız şart. 1.366 x 768 piksel çözünürlüklü Super IPS+ ekran hayli parlak ve Windows görünümü keskin ama üzücü biçimde Full HD desteği yok. Fiyatın uygun seviyede tutulabilmesi için böyle bir karar alınması gerekmiş.

Görüntülü sohbet, fotoğraf izleme konularında sorun yaşatmıyor. Arka kısımda LED flaşlı 8 MP otomatik odaklamalı kamera yer alıyor. Ön kameraysa 2 MP ve bu sayede Skype aramaları net olduğu gibi Full HD görüntülü sohbet mümkün oluyor.

Kullanım sırasında Windows RT akıcı ve tepki süresi düşük. Windows'a özel parmak hareketlerini kullanarak uygulamalar arasında gezinmek kolay.

Dâhili depolama açısından

değerlendirirsek 2 GB RAM ve 32 GB flaş alan sunuluyor. Bu nedenden ötürü cihaz son derece hızlı çalışabiliyor.

Bu cihazla ilgili olarak en çok beğenimizi kazanan nokta tasarım oldu. Asus'un yüksek kaliteli cihaz hazırlama konusunda epey deneyimi var ve firma, bir kez daha beklentileri karşılayan bir tablet ortaya çıkarmış. Alüminyum gövde son derece başarılı görünüyor. Ön kısımdaki mat siyah kaplamada Corning cam kullanılmış. Çerçevenin alt kısmında yeni standart olan Windows Başlangıç tuşu yer alıyor. Harika tasarım estetiğinin şarj adaptöründe de sürdüğünü görüyoruz.

Asus Vivo Tab RT hafif bir cihazla harika Windows 8 deneyimi sunuyor. Bununla birlikte fiyat açısından rakiplerini yakalayabilmiş değil. Bu sebepten ötürü bazı kullanıcılar uzaklaşmayı tercih edebilir. Genel anlamda Asus Vivo Tab RT'nin sunduğu artılar nedeniyle fiyat farkı makul görülebilir. ■

SONUÇ

Harika bir Windows deneyimi ama olması gerekenden daha pahalı kalıyor.

★★★★☆

İNCELEME

Dizüstünde son nokta olabilir

Asus, her şeyi Zenbook Prime UX31A'da bir araya getiriyor.

ASUS ZENBOOK PRIME UX31A 2.520 TL

Stil ve gücü bir araya getiren bir üst seviye dizüstü bilgisayar arıyorsanız Asus Zenbook Prime'a göz atmalısınız. Yalnız olması gerekenden biraz pahalı. www.asus.com.tr



Daha ince, hızlı ve yüksek çözünürlüklü Ultrabook pazarında rekabet üst seviyelere ulaştı. Bu alanda ön sıraları çeken Asus, Ultrabook dünyasının tacını kapmak için атаға geçti. Firmanın son modeli olan Zenbook Prime UX31A, UX31E modelinin izinden gidiyor ve üst seviye yapısını belli edercesine deri-kumaş taşıma çantasıyla geliyor. UX31A gerçekten de ince gövdeli bir cihaz. Tamamı fırçalanmış olan alüminyum köşeler görülmemiş derecede zarif.

Tasarım anlamında cam ve metal kombinasyonunun üst seviye görünümü uç noktaya taşıdığı söylenebilir. Şu anda piyasada bulunabilecek en göz alıcı Ultrabook modellerinden biri olduğunu kabul etmek gerekiyor.

İlk açıştan sonra dikkat çeken kısım ekran oluyor. Her ne kadar etrafındaki çerçeve kalın olsa da 1080p IPS ekran tek kelimeyle süper ve rakip Ultrabook modellerini rahatça unutturuyor. Başarılı macera filmlerini Blu-ray kalitesinde izlerseniz 1080p ekranın ne derece net görüntü sunduğunu ve ses sisteminden gelen bas gücünü fark edebilirsiniz.

128 GB kapasiteli SSD'den ötürü çok fazla sayıda HD video depolamak mümkün olmayacak ama büyük dosyalar ve

oyunlarla başa çıkabilecek derecede hızlı bir sürücü. 1,9 GHz hızındaki işlemcisiyle Zenbook son derece hızlı çalışıyor ama bu fiyata göre 4 GB RAM olması gerekenden daha az demeliyiz.

Benzer fiyatlı rakipler

13 inç ekranlı UX31A'nın ana sorunu benzer boyutlu Ultrabook modellerinin daha ucuz veya benzer fiyatta olması.

UX31A'nın performans açısından eksisi yok ve oyunları yüksek çözünürlükte ve hızda oynama imkanı sunuyor ama bunun bir bedeli var. Bu büyük touchpad alanı HP'nin cihazlarında olduğu kadar hassas ve duyarlı değil. Bağlanabilirlik bakımından beklentileri rahatlıkla karşılayan UX31A, portların sayısını en azda tutmayı tercih ediyor. Çift USB portu, SD kart yuvası gibi olmazsa olmazlar hazır. Eksik olan yanları ve fiyat sıkıntısını belirttik ama aslına bakarsanız taşınabilir bir PC arıyorsanız kısa listenizin en üstünde Zenbook Prime UX31A'nın olduğunu göreceksiniz. ■

SONUÇ

Üst düzey kalite arayanlar için eşsiz bir Ultrabook.

★★★★☆

SAMSUNG ATIV SMART PC

Windows RT yüklü Samsung ATIV smart PC, bu sayede daha ve ince hafif olabiliyor, batarya süresi daha uzun kalabiliyor.
www.samsung.com.tr

ÖN İNCELEME

İnce ve stil sahibi bir melez tablet

Samsung ATIV smart PC, iş ve oyun için harika olan hafif bir tablet.

S

amsung, son yıl içinde mobil pazarda büyük bir oyuncu hâline gelmeyi başardı. Güney Kore merkezli firmanın

Windows RT içeren ilk tabletlerden birini geliştirmiş olması hiç de şaşırtıcı değil. Bu cihaz çok az pazarda satışa sunulduğu için stoklarda bulmak sorun olabilir ama yakında ülkemize gelmesini de bekliyoruz.

Samsung ATIV smart PC modeli, Asus Vivo Tab RT'de olduğu gibi daha uzun batarya ömrü ve taşınabilirlik vadeden, Windows yüklü cihazlarda yeni görmeye başladığımız farklı bir teknolojiyi esas alıyor. Düşük güç teknolojilerinden ötürü 10 inç ekranlı ATIVsmart Tab modeli inanılmaz derecede hafif ve sadece 600 gram. Bu sayede boyut ve ağırlık bakımından iPad'e benzediğini söyleyebiliriz. Tek farkı ayrılabilir bir klavye eklentisi içeriyor olması. Bu sayede gerekli olduğunda çalışma ve e-posta için dizüstü bilgisayar gibi veya uygulamalar, oyun ve video için tablet gibi kullanılabilir.

Üretim kalitesi Apple'ın eşsiz tableti gibi başarılı değil. Özellikle plastik arka kapak dikkat çekiyor ama ağırlığı azaltmak ve kablolu sinyal gücünü iyileştirmek için alınmış bir önlem olduğu

ortada. Tam boyutlu USB portu olduğundan USB bellek ve taşınabilir harici disk gibi depolama birimleri bağlanabiliyor. HDMI üzerinden HDTV'lere ve monitörlere görüntü iletebiliyor. microSD kart yuvası da ek depolama için kullanılabilir.

Tatmin edici performans

Her ne kadar 1.366 x 768 piksel ekranın çözünürlüğü düşük olsa da çift çekirdekli Snapdragon S4 1,5 GHz işlemci, 2 GB RAM ve 32 GB SSD içeren cihaz, performans bakımından Android yüklü tabletlerle benzer konumda ama

Windows platformunu tercih ettiği için ilgi çekici bir seçenek olmayı başarıyor. Windows RT, Windows Mağazası'ndaki uyumlu programlar dışında klasik programlarla kullanılamıyor. Bununla birlikte Microsoft'un Windows RT içeren cihazları dokunmatik ekran uyumlu Office 2013 ile donattığını görüyoruz. ATIV smart PC bu sayede oyun dışında iş için de ideal hâle geliyor.

Samsung'un ilk RT tableti, Windows 8'le gelmesini beklediğimiz yeni tür cihazların tam karşılığı. Hafif gövde ve uzun batarya süresi sayesinde ilgi çekici bir seçenek olmayı başarıyor. ■

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandırarak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığıdaysa en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecektek temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecektek kapasitede.

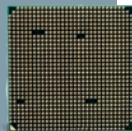
NASIL SEÇİLMELİ? İŞLEMCI

PC'nizde gerçek anlamda bulunması gereken işlem gücü nedir? Sisteminiz için uygun işlemciyi seçerken aklın gelen ilk soru bu olsa gerek. Bir süre öncesine kadar sadece "Hangi Intel Ivy Bridge işlemciyi alsam?" diye düşünüyorduk ama AMD'nin son indirimlerinden ve yeni nesil modellerinden sonra ibre bir kez daha yön değiştirmeye başladı.

AMD'nin güncel işlemcilerinde kullanılan Bulldozer mimarisi performans açısından bekleneni veremiyordu. Son nesil Piledriver güncellemesinden sonra AMD işlemciler biraz daha dikkat çekerek hâle geldi.

Intel Core i5-3570K ile benzer

fiyata altı çekirdekli AMD FX-6300 işlemci ve Gigabyte 970A yonga setli anakart almak mümkün. Sizin için önemli olan oyun deneyimiye elde edilen tasarrufla daha iyi bir ekran kartı alabilirsiniz. Oyundan çok üretkenlik uygulamalarına öncelik veriyorsanız Core i7-3770K'den çok daha ucuza sekiz çekirdekli AMD FX-8350 alarak çoklu işlem performansını aynı seviyeye getirebilirsiniz. Intel'in performans liderliği para sıkıntısı olmayanlar için seçimi kolaylaştırıyor ama en azından alternatif seçenekler görmeye başlıyoruz.



**1.440
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 170 TL  AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6200 321 TL  Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Overclock uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı arttırabiliriz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 56 TL  Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7770 302 TL  300 TL altına böyle başarılı ve son nesil bir ekran kartı alabiliyor olmanız günümüzdeki durumu basit biçimde özetliyor. Bu ekran kartı sayesinde uzun süre terfi yapmanıza gerek kalmayacak.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 157 TL  Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansı sunamıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahiptir.	GÜÇ KAYNAĞI LC-Power 500W 97 TL  Normalde bütünlük görüntü devresi içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir model altına inmeyin.
KASA Quake 2013 ATX 40 TL  Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz bir görüntü sunmuyor. Fiyata ön paneldeki USB bağlantıları dâhil.	MONİTÖR BenQ G2220HD 265 TL  21,5 inç genişliğindeki panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Film izlemek için de oyun oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH22NS90 SATA DVD-RW 40 TL  Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu -  Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



3.158 TL



11.201 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART Gigabyte Z77X-UD5H 544 TL	İŞLEMCI Intel Core i5 3570K 519 TL
Intel'in yeni Z77 yonga seti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olmasanız bile 2600K ya da 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sorunsuz olarak kullanabilirsiniz. 	Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çıta daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor. 
BELLEK Corsair Vengeance LP 8GB 91 TL	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7870 GHz 596 TL
Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor. 	NVIDIA'nın orta seviye kartlarını tanıtmıştıktan sonra AMD'den yeni indirimler geldi ve HD 7870 fiyatı 7850 fiyatına düştü. Bundan ötürü artık HD 7870 GHz Edition önermeyi tercih ediyoruz. 
DEPOLAMA OCZ Agility 3 256 GB 454 TL	GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze 156 TL
SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 256 GB kapasiteli bir SSD yüksek kapasite sunuyor ve performansla beklentileri karşılıyor. Sabit disk eklemek gerekmiyor. 	Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz. 
KASA Cooler Master CM690 II 190 TL	MONİTÖR ViewSonic VX2336S-LED 437 TL
Cooler Master'ın efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş. 	Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 500 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var. 
KLAVYE Logitech G105 96 TL	CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S 105 TL
Yeşil ışıklandırma sistemiyle karanlık ortamlarda bile rahatça kullanılabilen G105 ile Logitech oyun klavyelerine Türkçe dil desteği geldi. 	Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor. 

ANAKART Asus P9X79Pro 648 TL	İŞLEMCI Intel Core i7 3960X 2.284 TL
X79 platformu henüz yeni oturuyor olsa da Asus'un geliştirdiği çok sayıda X79 yonga setli anakart var. Bu anakartların büyük kısmı hayli başarılı. P9X79Pro performans sunan bir model. 	Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilere kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor. 
BELLEK Kingston HyperX 16 GB 231 TL	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 680 SLI 2290 TL
Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitle sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitin toplam kapasitesi 16 GB. 	NVIDIA'nın yeni piksel canavarı performans açısından çitayı yükseltiyor. Sürücülerin yeni olmasından ötürü SLI performansı en ideal seviyede değil ama yine de AMD'nin önüne geçmeyi başarıyor. 
DEPOLAMA OCZ Vertex 4 256 GB 529 TL	GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro Gold 1000W 538 TL
OCZ'nin Indilinx'i satın aldıktan sonra kullanmaya başladığı Everest 2 kontrolü sayesinde yeni Vertex 4, harika bir 256 GB'lık SSD hâline geliyor. 	Cooler Master'ın güç kaynakları bizleri etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu ödül almaya layık özellikler sunuyor. 
KASA Cooler Master Cosmos 2 1098 TL	MONİTÖR Dell U3011 30 inç IPS 3247 TL
Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modellerle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız. 	Dell'in 30 inç genişlikli üst seviye 2560 x 1440 piksel monitöründe maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX 680 kullanmanız şart olacak. 
KLAVYE Tt eSports Challenger PRO 148 TL	CPU SOĞUTUCUSU Noctua NH-D14 188 TL
Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var. 	Çift kule radyatör içeren Noctua NH-D14 efsanesi devam ediyor. Özel soğutucunun sessiz çalışması beğeni kazanıyor. Çok sayıda büyük fanla yüksek performans sunuyor. 

YENİ EKİPMAN

Nerede olursanız olun, taşınabilir cihazlarınızdan en iyi sonucu alın.

Plantronics GameCom Commander

300 \$ www.plantronics.com

Plantronics GameCom Commander kulaklığı bir uçağın kokpitinde kullansaydınız hiç de sıra dışı görünmezdi çünkü Plantronic firması 1960'lı yıllarda pilotlar için ses ekipmanları sunarak adını duyurdu. Tasarım, malzeme kalitesi ve gürültü kesme başarısı firmanın ününü pekiştirir derecede iyi. Kulaklıkla birlikte sağlam ama bükülebilen bir mikrofon, Dolby onaylı ve USB bağlantılı 7.1 kanal çevresel ses kartı geliyor. Bu ses kartının daha önceden başka kulaklıklarla sunulduğunu görmüştük ve beklentileri fazlasıyla karşıladığını rahatlıkla söyleyebiliriz.

Müzik dinlerken elde edilen ses kalitesi muhteşem ama unutmamak lazım ki bu kulaklık oyunlar için geliştirilmiş. Özelleştirilebilir taç kısmına oyun takımının adını işletme seçeneği bile bulunuyor. 7.1 çevresel ses kartı sayesinde gerçekçi oyun deneyimi sunuluyor. Gürültü kesici mikrofon ise takım arkadaşlarıyla iletişim kurmak için ideal. Kepçe biçimli kulak kısımları konforlu bir kullanım vadediyor ve aynı zamanda dış ortam gürültüsünü kesme anlamında başarılı bir iş çıkartıyor. Gürültü ortamlarda bile rahatsız olmadan kullanma olanağı doğuyor.

300 dolarlık ABD fiyatı hiç de düşük değil ama yüksek malzeme kalitesi ve çok sayıda kullanışlı özellik göz önüne alınırsa bu yüksek fiyat biraz daha kolay kabul edilebilir.



Blue Microphones Tiki USB Mikrofon

60 \$ www.bluemic.com

Skype görüşmelerini ve görüntülü sohbetleri daha başarılı hâle getiren, gerçekten iyi tasarlanmış bir mikrofon. Her ne kadar çoğu web kamerası, dizüstü bilgisayar ve tabletle dâhili mikrofon geliyor olsa da çoğu son derece ufak ve ses kalitesi düşük.

Başarılı biçimde tasarlanmış olan Tiki'de eski nesil retro görünümle minimalist son teknoloji ilkesi bir araya geliyor. Herhangi bir USB portuna doğrudan takılabilir veya birlikte gelen USB ara kablosu aracılığıyla masa üstüne yerleştirilebilir. Ses izolasyonu ve gürültü engelleme teknolojileri birlikte çalışarak görüşmeleri mümkün olduğunda berrak hâle getiriyor.

Bu durum özellikle gürültülü soğutma sistemi içeren bilgisayarlar için avantaj sağlıyor. Ortam gürültülerinin büyük kısmı bertaraf edilebiliyor ama denemelerimize göre kalabalık odalardaki bazı sesler engellenemiyor.

Bu derece küçük boyutlu bir mikrofon için ses kalitesi muhteşem. Sadece sesli görüşmeler ve video sohbet için değil, aynı zamanda podcast'ler ve hatta müzik kayıtları için bile kullanılabilir. Tiki, harika görünen ve ses kalitesi daha da iyi olan fantastik bir mikrofon.



Compro RS-2104 Ağ Video Kaydedicisi

250 \$ www.comprousa.com

Bu ağ bağlantılı depolama cihazı, özel olarak ağ kameralarından gelen görüntüleri depolamak için geliştirilmiş. Sadece Compro üretimi kameralarla uyumlu ama 3 TB'ye kadar kapasitedeki tüm sabit disklerle kullanılabilir ve bu disk kullanıcının alıp takması gerekiyor. Cihazın arkasındaki portlar kullanarak USB cihazları bağlama ve depolama alanını artırma şansı var.

RS-2104'ü kontrol etmek için basitleştirilmiş Linux işletim sistemi kullanılıyor. Aynı anda dört taneye kadar kameralardan gelen görüntüler depolanabiliyor, fotoğraflar çekilebiliyor ve e-posta veya SMS'le uyarı mesajları gönderebiliyor. Kameralardan biri ses veya hareket tespit ettiğinde veya kamera devre dışı bırakıldığında uyarı mesajı göndererek sizi harekete geçirmiş oluyor.

Modem veya router bağlantısı yaparsanız internet bağlantısı ve web tarayıcı yardımıyla basit bir kullanıcı arabirimi kullanarak görüntüleri anında izleyebilir, önceki kayıtlara göz atabilirsiniz.



Bu
ne ki?

Selim
Şumlu
editör



Ağ video kaydedicisi (NVR)

İlerleyen ve etrafımızı saran teknolojiyle ilgili can sıkıcı bir gerçek, giderek artan oranda hırsızların hedefi haline geliyor olmamız. Kullanımı ve kurulumu basitleşen ağ kameraları sayesinde son yıllarda görüntüleme sistemleri sadece işletmelere yönelik olmaktan çıkıp ev kullanıcılarına da hitap eder hâle geldi.

Bu görüntüleri canlı olarak bağlı cihazlara ve internet üzerinden diğer noktalara iletmek büyük kolaylık ama bu görüntüleri delil olarak kullanmak istiyorsanız kaydetmeniz gerekiyor ve bu noktada ağ bağlantılı video kaydediciler devreye giriyor. Her ne kadar bu cihazlar klasik bir ağ bağlantılı depolama cihazı (NAS) gibi görünseler de çoğu durumda hızlı yedekleme, birden çok kameralardan aynı anda gelen görüntüleri idare edebilecek bütünlük işletim sistemi ve arşivleme indeksleme seçenekleri gibi bazı ek özellikler içerirler. Kamera üreticilerinin büyük kısmı video kayıt cihazı da ürettiği için uyumlu ilgili sorun yaşama sıkıntısını bir kenara bırakabilirsiniz.



Transcend StoreJet Cloud 32 GB

77 \$ www.transcend-info.com

Bu cihaz, MP3 çalarınıza sığmayan dosyaları depolamak ve Wi-Fi üzerinden kurulan bağlantıyla paylaşımına sunmak üzere geliştirilmiş. Bu sayede depolama alanı sıkıntısı olan mobil cihazlar kablosuz yolla bağlanıp dosyalara erişebiliyor ve kullanabiliyor. Köprü moduna geçildiğindeyse mevcut Wi-Fi ağına bağlanma desteği sunuyor.

İlk başta USB üzerinden bilgisayara bağlanan harici bir disk gibi kullanılabilir ve dosyaları klasik biçimde aktarabilirsiniz. İç kısımda yer alan SSD beğeni kazanıyor ama USB bağlantı 2.0 standardıyla sınırlı. Bundan ötürü büyük boyutlu dosyaların aktarılması epey zaman alabilir.

iOS ve Android işletim sistemli cihazlar için sunulan uygulama sayesinde telefonu Wi-Fi üzerinden StoreJet Cloud'a bağladıktan sonra dosyalar arasında gezinti yapmak mümkün. Kullanım son derece basit ve dosyalar arasında gezinirken bir miktar bekleme olsa da fotoğraflarla başarılı biçimde kullanılabilir. Dosyalar doğru formatta olduğu sürece video izlemek de sorun yaşatmıyor.

Microsoft Wedge Touch Mouse

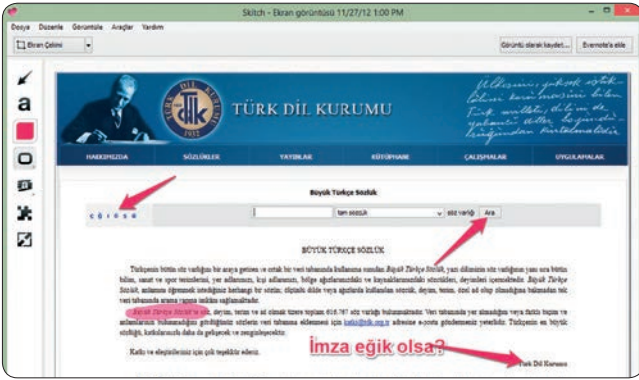
130 TL www.microsoft.com.tr

Microsoft, Windows 8 tanıtımını tamamlamak için bazı çevre birimleri geliştirdi. Bunlardan biri olan Microsoft Wedge Touch Mouse'u masaüstü sisteminizle birlikte saatlerce kullanmanız beklenmiyor. Bundan ziyade Windows 8 işletim sistemli tabletlerle belirli süre kullanmak için ideal. Herhangi bir kablosuz verici yok ama tablette Bluetooth kablosuz bağlantı olduğu sürece Windows 8 tarafından tespit edilebiliyor ve bağlantı kurulabiliyor.

Daha önceki Microsoft farelerde olduğu gibi BlueTrack teknolojisi sayesinde farklı yüzeylerde akıcı biçimde işleyebiliyor. Yatay ve dikey kaydırma gibi bazı dokunma odaklı el hareketlerini de destekliyor. Sıkıştırarak yakınlaştırma gibi çoklu dokunma kısayollarını desteklemiyor olsa da Windows 8 arabirimi klasik farelere kıyasla daha pratik hâle getiriyor.



ALİŞVERİŞ REHBERİ



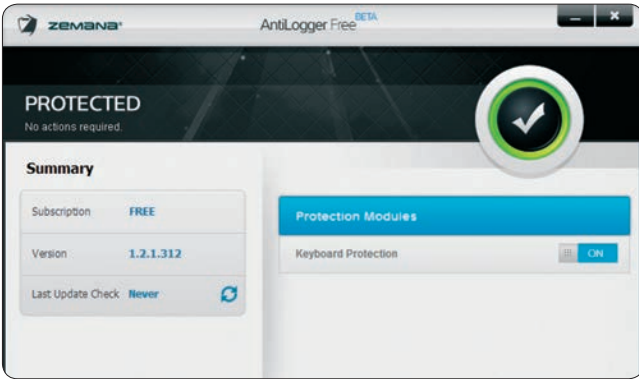
EKRAN GÖRÜNTÜSÜ ARACI <http://evernote.com/skitch/>

Skitch

Notlarınızı ekran görüntüleri üzerine alın, görüntüleri akıllı telefonunuza aktarın.

Evernote bünyesine katılan Skitch'in Windows sürümü Windows'ta birlikte gelen Ekran Alıntısı Aracı'nı andırır da ondan daha fazla özellik sunuyor. Skitch'in temel işlevi, ekranınızın tamamını veya bir kısmını görüntü olarak kaydettikten sonra bu görüntü üzerinde işaretlemek yapmanızı sağlamak. Bu amaçla kullanabileceğiniz ok, metin, şekil, fosforlu kalem gibi işaretleme

araçlar içeriyor. Renk ve kalınlık seçimi yapmak da çok kolay. Oluşturduğunuz görseli "Görüntü olarak kaydet" düğmesiyle PNG veya JPG olarak kaydedip paylaşabilirsiniz. Skitch'in güzel yanıysa "Evernote'a ekle" düğmesiyle görüntüyü ücretsiz Evernote hesabınıza yükleyebilirsiniz. Böylece iOS ve Android için Skitch uygulamalarında düzenlemeye devam edebilirsiniz.



GÜVENLİK ARACI www.zemana.com

Zemana AntiLogger Free

Yazdıklarınızı şifreleyerek tuş kaydedici yazılımların bilgilerinizi çalmasını engelleyin.

Tuş kaydedici (keylogger) denilen yazılımlar, siz farkında olmadan klavyede bastığınız her tuşu kaydederek parolalarınızı ve kredi kartı bilgilerinizi çalmak, tüm yazışmalarınızı izlemek üzere tasarlanmıştır. Antivirüs yazılımları genelde tuş kaydedicileri tespit edebilir ama risk almak istemiyorsanız Zemana AntiLogger'dan destek alabilirsiniz. "Keyboard

Protection" seçeneği ON olduğu sürece yazdığınız her şey şifrelenerek tuş kaydedicilere ulaşması önlenir. İstediğiniz zaman korumayı açıp kapatabilirsiniz. Zaten yazılımın tek işlevi de bu. Yalnız ücretsiz sürümdeki promosyon amaçlı mesajları önlemek için Settings'e girip "Show message about Zemana promotions" seçeneğinin işaretini kaldırmanızı öneririz.



YAZILIM GÜNCELLEME en.softonic.com/softonic-for-windows

Softonic for Windows

Bilgisayarınızda yüklü tüm yazılımlarının güncel kalmasını sağlayın.

Bilgisayarınızda yüklü olan tüm yazılımların güncel olması hem güvenlik açısından hem de yeni özelliklere erişebilmeniz için önemli. Ünlü dosya indirme sitesi Softonic tarafından geliştirilen bu program, sisteminizi tarayarak yüklü yazılımları tespit ediyor ve herhangi birinin güncellemesi yayımlandığı zaman sizi uyarıyor. İlgili yazılımın son sürümünü indirip güncellemek için

"Update" düğmesine tıklamanız yeterli oluyor. Sisteminizde yüklü yazılımları "Software Installed" sekmesinde, mevcut güncellemeleri ise "Updates" sekmesinde görebilirsiniz. Yazılım, Softonic editörleri tarafından seçilen yeni yazılımları da size önerebiliyor. Yazılımı kullanmak için Facebook'la oturum açabilir veya ücretsiz üye olabilirsiniz.



SİSTEM TEMİZLİĞİ www.easeus.com

EaseUS CleanGenius Free

Sisteminizi baştan sona temizleyin, hızlandırın ve sorunları giderin.

Bilgisayarınızın bakımı için bilinçli olarak çaba sarf etmiyorsanız bir süre sonra yavaşlamanın ve çökmelerin başladığını fark etmeniz kaçınılmaz. CleanGenius, Windows sorunlarını bulup düzelterken, diskinizi temizleyen, kayıt defteri sorunlarını gideren, bilgisayarınızı hızlandıran ve gizliliğinizi koruyan bir dizi aracı bir araya getiriyor. Öte yandan, Türkçe

de olsa arayüzün epey kafa karıştırdığını söylemek gerek. Önce hızlı veya derin bakımı çalıştırmanızı öneririz. Hızlı bakımda gereksiz dosyaları silebilir, kısayolları düzeltebilir, sistemi iyileştirebilir ve gizlilik amaçlı temizlik yapabilirsiniz. Derin bakımda bunlara ağı optimizasyonu ve disk birleştirme ekleniyor. Çoğu modül için ayrıntılı ayarlar da yapılabilir.



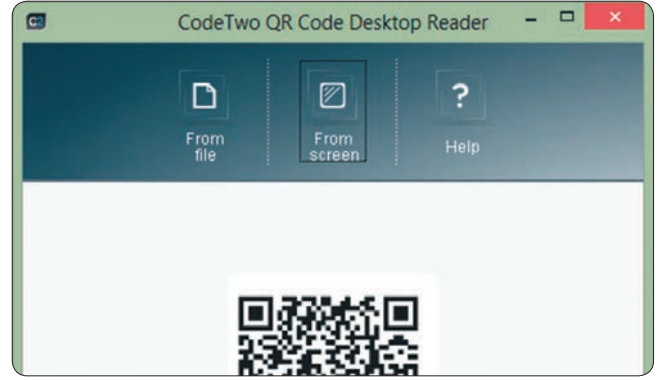
OYUN <http://git.pcnet.com.tr/lq>

Insane Balancing On One Leg...

Son derece yüksek yerlerde tek ayak üstünde çılgınca dengede durma oyunu.

Oyunun başlığa sığdıramadığımız adı Insane Balancing On One Leg In Extremely High Places (Son Derece Yüksek Yerlerde Tek Ayak Üstünde Çılgınca Dengede Durma) aslında oyunun amacını da net bir şekilde ortaya koyuyor. Amacınız, üstünde durduğunuz mekân sarsılırken klavyenizin sol ve sağ ok tuşlarını kullanarak en uzun süre boyunca dengede durmak. Oyun boyunca

gökdelenlerin, uzay gemilerinin, dağ kulübelerinin üstünde durmaya çalışacak; gerekirse boşluk tuşuyla üzerinize gelen tehlikelerin üzerinden atlayacaksınız. Tek klavyede iki kişiyle oynayabileceğiniz bir mod da mevcut. Bunun için "2 playa"yı seçin. Birinci oyuncuyu A, D, boşluk ve ikinci oyuncuyu sol ok, sağ ok, enter tuşlarıyla kontrol edeceksiniz.



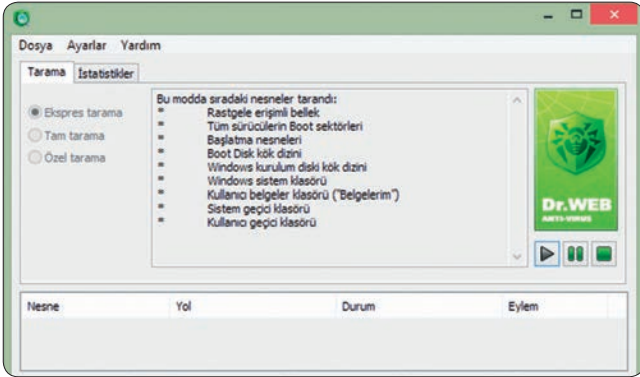
QR KOD OKUYUCU <http://git.pcnet.com.tr/lr>

CodeTwo QR Code Desktop Reader

QR kodlarını çözmek için akıllı telefon uygulamaları şart değil, bilgisayarınız da aynı işi görebilir.

QR kod denilen kare şeklindeki etiketler bugünlerde reklamlarda, ürün ambalajlarında ve web sitelerinde sık sık karşımıza çıkıyor. Bu kodlar aslında akıllı telefon yardımıyla okutulup sizi bir web sayfasına yönlendirmek için tasarlanmışlar ama telefonunuzda böyle bir uygulama yüklü değilse bilgisayarınızı da kullanabilirsiniz. Kod, ekranınızda görünüyorsa "From screen"

düğmesine tıklayıp kodun etrafında bir kare çizin. Kod bir dosyadaysa (örneğin daha önce fotoğrafını çektiyseniz) "From file" düğmesiyle dosyayı yükleyebilirsiniz. Bunu yaptığınızda QR kodu çözülüyor ve içerdiği metin (genellikle bir adres) karşınıza geliyor. "Copy to clipboard" diyerek bunu kopyalayıp tarayıcınızın adres çubuğuna yapıştırabilirsiniz.



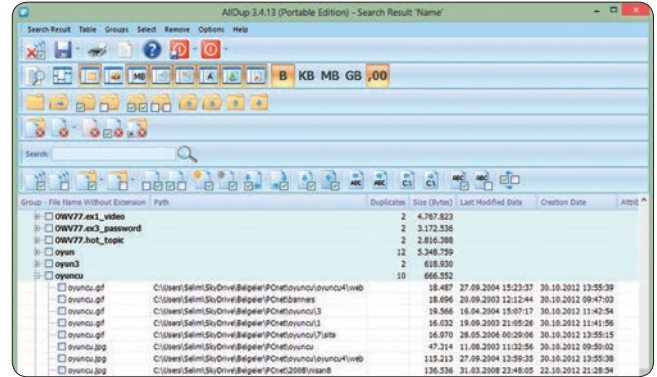
ANTİVİRÜS www.freedrweb.com

Dr. Web CureIt!

Kurulum gerektirmeyen, güçlü antivirüs yazılımıyla sisteminizi tarayın ve gerekirse temizleyin.

Dr. Web'in ev kullanımı için ücretsiz olarak sunduğu CureIt!, kurulum gerektirmeden çalışan bir antivirüs programı. Tabii antivirüs dediğimize bakmayın; virüsler dışında tuş kaydedicileri, solucanları ve rootkit'leri de tespit edip temizleyebiliyor. CureIt! varsayılan olarak EPM'de (Geliştirilmiş Koruma Modu) açılıyor. Bu modda, sisteminizi ele geçirmiş zararlılar CureIt!e

müdahale edemiyor ama siz de masaüstünüze geçici olarak erişebilirsiniz. Sisteminizde ciddi bir sıkıntı yoksa standart moda geçebilirsiniz. Yazılımı açtığınızda karşınıza gelen iki seçenekten önce "Güncelle"ye, sonra "Başlat"a tıklayın. Herhangi bir tehdit bulunursa onu temizlemeyi, karantinaya almayı veya tamamen silmeyi seçebilirsiniz.



ÇİFT DOSYA BULUCU www.alldup.de/en_alldup.htm

AllDup

Sabit diskinizdeki çift dosyaları tespit edip yerisrafından kurtulun.

Sabit diskinizde fotoğraf ve MP3 gibi dosyaların birden fazla kopyasının olması sık karşılaşılan bir durum. Hâliyle bu dosyalar hem sabit diskinizde gereksiz yer kaplıyor hem de dosyalarınızı organize etmenizi zorlaştırıp kafa karışıklığına yol açabiliyor. AllDup sisteminizi tarayarak birbirinin aynısı olan dosyaları tespit edip onları silebiliyor. Aramak istediğiniz dosya

türlerini ayrı ayrı seçebilir, zip ve rar arşivlerini tarayabilir, bir dosyanın tüm kopyalarını görmek için yanındaki artı işaretine tıklayabilirsiniz. Sonuç ekranı biraz karmaşık görünüyor ama sonuçları filtrelemeniz için çok sayıda seçenek de sunuyor. Düğmeler çok açıklayıcı görünmediği için İngilizce açıklamalarına başvurmak zorunda kalabilirsiniz.

GÜVENLİK YAZILIMI

Bitdefender Internet Security 2013

Güçlü antivirüs motoruna başarılı araçlar eşlik ediyor.

Güçlü antivirüs yazılımları arasında yıllardır yerini koruyan Bitdefender, Internet Security'nin son sürümünde yeni özellikler ve araçlarla karşımızda.

Dikkat çeken ilk yenilik, online alışveriş ve bankacılığı daha güvenli kılmak için tasarlanan Bitdefender Safepay, finansal işlemlerinizi güvenlik altına almak için baştan yaratılmış bir web tarayıcısı. Safepay, "sandbox" içinde çalışan bir tarayıcı olduğundan hiçbir tarayıcı eklentisi açığanda da etkilenmiyor. Halka açık bir Wi-Fi noktasına bağlanırsanız bunu tespit ediyor ve güvenlik kısıtlarını otomatik olarak artırıyor. Tuş kaydedicilerin önüne geçmek için bir sanal klavye de eklenmiş. Safepay hızlı ama basit bir tarayıcı. O çalışırken güvenlik nedeniyle masaüstünüzün geri kalan kısmı devre dışı kaldığı için günlük kullanıma uygun değil.

Bir diğer yeni özellik de USB Bağışıklığı. Elden ele dolaşan USB bellekler bazı zararlıların da PC'den PC'ye bulaşmasına yol açabilir. Bu ekstra koruma, USB belleklere otomatik çalışan zararlılara karşı bağışıklık kazandırıyor.

Kullanıcı arayüzünde gezinmek oldukça kolay ve yazılımın çoğu popüler özelliğine iki tıklamayla erişebilirsiniz. Daire şeklindeki ışık yeşil yanıyor ise bilgisayarınız güvende demektir. Yazılımla birlikte bir de masaüstü aracı yükleniyor ama biz bunu pek gerekli bulmadık ve kapatmayı tercih ettik.

Virüs tarama hızı çok yüksek değil ama işlemciye de fazla yük bindirmiyor. Tarama sırasında test bilgisayarımızı başka işler için rahatlıkla kullanabildik. Öte yandan, tüm bağımsız testlere göre Bitdefender, zararlı yazılım tespit ve temizleme söz konu-



su olduğunda en üst sıralarda yer alıyor. Fakat bilgisayarınızda bir tehdit tespit edilirse zararlının ismi dışında pek bir ayrıntıya ulaşamıyorsunuz.

Autopilot (otomatik pilot) modu oyun oynamaya veya fazla kaynak kullanan işler yapmaya başladığınızda bunu tespit ederek güvenlik düzeyini uygun seviyeye çekiyor, böylece PC'nizin yavaşlamaması sağlanıyor.

Bitdefender, güçlü antivirüs motorunun yanına bu yıl da dikkat çekici teknolojiler eklemeyi başarmış.

Bilgi

Fiyat: 69,95 \$ (3 PC, 1 yıl)
Web: www.bitdefender.com
Türkçe desteği: Var
Öne çıkanlar: Autopilot modu, Safepay web tarayıcısı, USB Bağışıklığı aracı, sosyal ağ koruması



MULTİMEDYA

Nero 12 Platinum

Her işi gören ama her eve lazım olmayan bir paket.

Yıllardır şöhretini koruyan Nero yazılım paketi, zaman geçtikçe bünyesine her türlü medya görüntüleme, düzenleme ve paylaşma aracını kattı. Nero 12'de karşımıza büyük yenilikler çıkmıyor ama Windows 8 uyumluluğu ve birkaç kullanışlı yeni özellik dikkat çekiyor. Nero uygulamalarının çoğu ayrı ayrı da satın alınabiliyor ama Platinum sürümü, nispeten uygun denebilecek bir fiyata tüm Nero bileşenlerini içeriyor.

Kwik Media'nın yeni sürümü; fotoğraf, video ve müzik dosyalarınızı rahat bir şekilde görüntüleyip sosyal ağlarda paylaşmanızı sağlıyor. Fotoğraf düzenleme seçenekleri kısıtlı, müzik çaları da çok başarılı bulduğumuzu söyleyemeyiz. 12. sürümün yeniliği ise medya akışı (streaming). Bu sayede ağınızdaki DLNA ve UPnP uyumlu aygıtlara bilgisayarınızdan film ve müzik yayını yapabiliyorsunuz.

BackItUp, basit ama işe yarar bir yedekleme aracı olarak karşımıza çıkıyor. Yeni sürümde 2 TB'den büyük sabit diskler de destekleniyor. Yedekle-

meyi başlatmak çok kolay ve yalnızca isimlendirme, sıkıştırma ve yedekleme zamanı gibi basit ayarları yapabiliyorsunuz. Tam yedekleme ve artırılmış yedekleme seçenekleri destekleniyor.

Video düzenleme aracı Nero Video artık AVCHD2 biçimini de destekliyor. Platinum sürümünde yeni bir titreme giderme özelliği mevcut. Nero Video'ya doğrudan kameranızdan veya internetten video aktarıp geniş düzenleme seçeneklerini ve efektleri kullanmanız mümkün. Oluşturduğunuz videoyu diske yazmak yerine doğrudan YouTube'a da yükleyebilirsiniz. Özellikler başarılı ama kullanımının çok da kolay olduğunu söyleyemeyiz.

En ünlü bileşen Nero Burning ROM ise hâlâ en gelişmiş disk yazma programlarından biri. Her türlü optik medyaya, aklınıza gelen tüm ayarları sunarak veri yazabiliyor. Yeni sürümdeki kayda değer yenilikse DiscSpan özelliği. Yazmak istediğiniz dosyalar tek bir diske sığmazsa; onları Blu-ray, DVD ve CD gibi farklı optik medyalarla dağıta-



biliyorsunuz. Yazılan son diske bir dosya kataloğu ve genişletme programı ekleniyor. Büyük dosyalar birden fazla diske bölünmüşse dosyayı açmak için genişletme programını çalıştırmak yeterli oluyor.

Platinum paketindeki uygulamaların hiçbirisi kötü değil ve çoğu kolay kullanılıyor ama hepsine birden ihtiyacınız yoksa bu kadar paraya değmeyebilir.

Bilgi

Fiyat: 199,95 TL
Web: www.nero.com
Türkçe desteği: Var
Öne çıkanlar: Windows 8 uyumu, ücretsiz içerik eklentileri, 5 GB çevrimiçi yedekleme, çok sayıda format desteği





Mobil uygulama

E-KİTAP OKUYUCU www.turkcellkitaplik.com

Turkcell Kitaplık

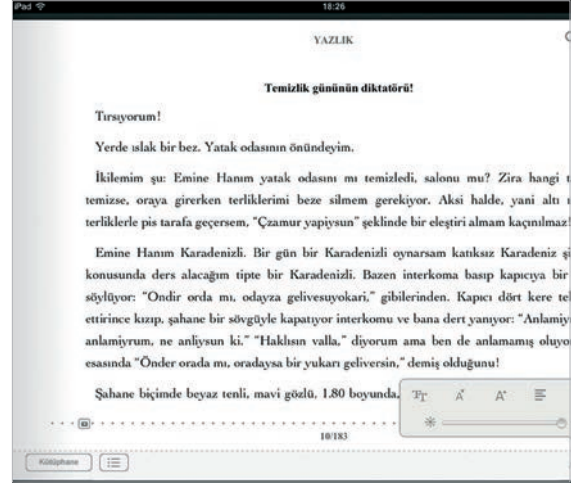
Geniş e-kitap arşivine iPad'inizden erişin.

Turkcell tarafından İdefix işbirliğiyle hayata geçirilen Turkcell Kitaplık, Türkçe e-kitapları iPad ve iPhone'unuza taşıyor. Hemen belirtelim, ne uygulamayı kullanmak ne de kitap satın almak için Turkcell aboneliği olmak şart değil. Ücretsiz e-kitaplara ulaşmak için bir standart kısa mesaj göndermek yeterli.

İdefix'in e-kitap arşivini aynı fiyatlarla bize ulaştırmasına rağmen, Turkcell Kitaplık'ta popüler bazı kitapların ücretsiz olarak sunulması beğenimizi kazandı. Gülse Birsel'den "Yazlık", Derviş Şentekin'den "Beş Parasız-dım ve Kadın Çok Güzeldi", Yevgeni İvanoviç Zamyatin'den "Biz" gibi eserler Turkcell Kitaplık'ın hediyesi. Bilindiği gibi Apple iBookstore'da Türkçe kitaplar satılmıyor. Öte

yandan, Turkcell Kitaplık'taki ücretli e-kitap fiyatlarının çok uygun olduğunu söyleyemeyeceğiz. E-kitapları kredi kartı veya mobil ödeme yoluyla satın almak mümkün. Dilerseniz arkadaşlarınıza e-kitap hediye edebilirsiniz.

Uygulama arayüzünü hâliyle iBooks ile karşılaştırıyoruz. iBooks kadar şık ve işlevsel olmasa da gayet yeterli. Geri dönmek istediğiniz bir sayfanın "kenarını kıvrılabiliyor", kitap içinde arama yapabiliyor, hizalamayı değiştirebiliyorsunuz. Üç yazı tipi ve üç görünüm modu (beyaz, saman, gece) arasında geçiş yapmanız mümkün, ancak bu yazı tiplerinin ve modların isimlerinin belirtilmesi ve tek bir düğmeye basarak aralarında geçiş yapmak zorunda olmamız pek hoşumuza gitmedi. Yazı boyutunu büyütüp küçültmek



de mümkün ama bu işlev düzgün çalışmıyor. Örneğin yazı, bir dokunuşla üç birim birden büyüyebiliyor.



Bilgi

Platform:
iPhone, iPad

Fiyat: Bedava

Geliştirici:
Turkcell Teknoloji

DERGİ www.penguin.com

Penguen

Haftalık mizah ihtiyacınızı iPad'inizde karşılayın.

Platform: iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Getto Basın Yayın

Haftalık mizah dergisi Penguen'in iPad sürümü, Gazete Bayisi entegrasyonu ile karşımıza çıkıyor. Her sayı, basılı derginin aynısı olarak karşımıza çıkıyor ve interaktif öğeler içermiyor. Ücretsiz demo sayısı dışındaki sayıları 1,79 TL karşılığında satın alabilir veya indirimli olarak 6 aylık veya 1 yıllık abonelik gerçekleştirebilirsiniz. Dergisini iPad'den takip etmek isteyenler için bizce fiyatlar ideal. Sayfaların görsel kalitesi yeterli. Böylece yakınlaştırmaya yaptığınızda küçük yazıları okumakta zorluk yaşamıyorsunuz. Uygulamanın bizce en büyük eksikliği, bir süre sonra yeniden açtığınızda kaldığınız sayfayı hatırlamaması. Satın aldığınız dergilerin eskiden yeniye doğru sıralanması da bir mantık hatası, çünkü son sayıya ulaşmak için en alta



gitmenizi gerektiriyor. Sayfaya numarası ve sayfa ön izlemeleri gibi özellikler de henüz yok. Hızlı çalışan uygulama arayüzü biraz daha geliştirilirse çok daha fazla dijital okuru tatmin edeceğinden şüphemiz yok.



İNDİRİM TAKİBİ http://appshopper.com

AppShopper

App Store'daki tüm indirimlerden haberdar olun.

Platform: iPhone, iPod touch, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: AppShopper.com

Tüm iOS uygulamaları na ulaşabileceğiniz tek nokta olan App Store, kısa bir süre önce 1 milyon uygulamaya ulaştı. App Store'da bedava uygulamalar dan sonra gelen en düşük fiyat 1,79 TL ama kuşkusuz sizin de bazı uygulamaları pahalı bulup "X lira olsaydı alırım." dediğiniz olmuştur. İşte çoğu App Store uygulaması, bazı özel günlerde kısa süreliğine (genellikle birkaç gün) ciddi miktarda indirimle gidebiliyor veya tamamen bedava olabiliyor. Bu gibi indirimleri ve bedava uygulamaları kaçırmamak için AppShopper'dan yararlanabilirsiniz. Uygulamayı açtığınızda karşınıza tarih sırasına göre tüm fiyat indirimleri ve güncellemeler geliyor. Bu listeyi kategoriye göre filtrelemek mümkün olduğu gibi,



paralı uygulamalarla ilgilenmiyorsanız sadece bedavaya düşen uygulamaları da görebilirsiniz. Benzer şekilde, yalnızca indirimleri, yeni çıkan uygulamaları veya güncellenen uygulamaları görmek mümkün.



KİŞİSEL FİNANS

www.nilaccra.com

HesapKitap

Paranızın nereye gittiğini yakından izleyin.

Kimi insan çok hesaplıdır, kimiyse parasını nereye harcıyıp nasıl tükettiğini bir türlü bilemez. Paranızı yönetmek için bir planınız yoksa, hedeflerinize ulaşmanız da zor olur. Bütçe planlarınız sahip olduğunuz, borçlu olduğunuz, kazandığınız ve harcadığınız miktarları takip etmeli. Tabii bu devirde bunları kalem kâğıtla yapmak pek akıl kârı bir iş değil. İşte HesapKitap, her an yanınızda taşıdığınız ve her an veri girebileceğiniz kişisel bir finans yönetimi uygulaması olarak size destek oluyor.

Uluslararası muhasebe esaslarına bağlı olan uygulama, bireysel finans yönetiminin dört önemli unsuruna dayanıyor: gelir, giderler, aktifler ve pasifler. HesapKitap ile her bir işlem; gider, borç, gelir veya

birikim cinsinden uygun bölmelere kaydediliyor ve istediğiniz zaman tüm detayları görebiliyorsunuz.

Paranız nereye gidiyor? Kredi kartı kullandığınızda daha çok harcamaya meyilli misiniz? Hangi aylarda daha çok harcıyor veya daha çok kazanıyorsunuz? Hangi gelir kaynağına odaklanmanız lazım? Hangi borçlarınız daha fazla? Borçlarınız, birikimlerin veya yatırımlarınız zaman içinde nasıl değişiyor? Tüm bu soruların yanıtları, siz HesapKitap'ı doğru bilgilerle doldurduktan sonra kendiliğinden ortaya çıkıyor.

Uygulamayı tam anlamıyla kullanmaya başlamak biraz vakit alıyor ama ilk verileri girdikten sonra gerisi geliyor. Hem iPhone hem de iPad sahibiyse, verileriniz cihazlarınız arasında senkronize etmek için hesap



açabilirsiniz. Bulut hesabı ilk üç ay ücretsiz ama sonra ücret ödemeniz gerekiyor. Geri kalan her şey bedava.

PC net puanı



Bilgi



Platform:
iPhone, iPod touch, iPad

Fiyat: Bedava
Geliştirici:
Nilaccra

OYUN

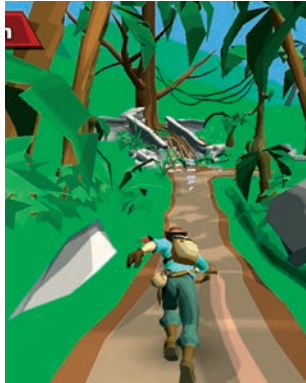
www.facebook.com/PitfallMobileGame

PITFALL!

1982'nin klasik oyunu iOS'te yeniden karşımızda.

Platform: iPhone, iPod touch, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Activision

Atari 2600 sahibi olacak kadar eski oyun severlerden biriyse Pitfall! oyununu hatırlayabilirsiniz. Activision, oyunun piyasaya sürülüşünün 30. yılı şerefine Pitfall! u iOS'e taşımış ve artık bu klasik oyunun yeni versiyonunu iPhone ve iPad'imizde (yakında Android'de de) oynayabiliyoruz. Indiana Jones filmlerinden fırlama ve bir ortamda geçen oyunun oynanışı da ünlü Temple Run oyununu çok andırıyor. Tıpkı Temple Run gibi sürekli koşarken engelleri atlama üzerine kurulu oyunu keyifli bir şekilde oynayabilmek için ne yazık ki oyun içinde epey harcama yapmak gerekiyor. Oyuncuların tepkisine yol açan bu durum, oyunun harika grafiklere ve müziğe sahip olduğu gerçeğini değiştirmiyor tabii. Oyun boyunca geçtiğiniz



mekânlar ve engeller rastgele bir şekilde oluşturuluyor. Kahramanımız Pitfall Harry, yıllar önce Atari'de oynadığımız oyunun keyfini yeniden yaşıyor; ama keşke Activision bu kadar paragöz olmasaydı demeden edemiyoruz.



BİLGİ

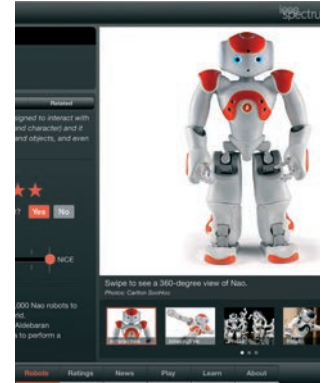
http://robotsapp.spectrum.ieee.org

Robots for iPad

Dünyanın en şahane robotlarını yakından tanıyın.

Platform: iPad Fiyatı: 8,99 TL Geliştirici: IEEE Spectrum

Daima hayal gücümüzün doruk noktalarında bir yerlerde bulunan robotlar, aslında bir o kadar da gerçekler. Robots for iPad, dünyanın en ünlü 126 robotunu interaktif bir şekilde keşfetmenizi sağlıyor. 19 farklı ülkeden gelen bu robotları yerinizden kalkmadan, 360 derece görünüm, etkileşimli animasyonlar, teknik detaylar, yüzlerce fotoğraf, video ve makalelerle yakından tanıyacaksınız. Uygulamadaki harika robotlar arasında Honda'nın ünlü insansı robotu Asimo, NASA'nın Curiosity'si ve Google'ın kendi kendini süren arabası da var. Uygulama, robotikle ilgilenen herkese saatler boyu eğlence sunacak bir bilgi deposu. Robotiğe yeni başlayanlar robotların nasıl çalıştığını öğrenirken, fanatikler



de detaylı teknik verilere ulaşabiliyor. Her robotun "profil sayfası" var ve robotlara puan da verilebiliyor. Ayrıca robotik sözlüğü ve robot yapımcılarıyla röportajlara da yer verilmiş. Tabii tüm içeriğin İngilizce olduğunu unutmamak gerek.



OTOMOBİL

Otomobil Fiyat Listesi

www.otomobilfiyatlistesi.com

Yeni bir otomobil almadan önce bilmeniz gereken her şey bu sitede.

Otomobil Fiyat Listesi, Türkiye'de satışı bulunan 46 otomobil markasından 2000'e yakın versiyonun detaylı teknik ve donanım bilgilerini okuyucularına ulaştırıyor. Yayın hayatına yeni başlayan Otomobil Fiyat Listesi, güvenilir verileriyle 0 kilometre otomobil almak isteyenlerin yeni adresi olmayı hedefliyor.

Otomobil Fiyat Listesi'nde yer alan araçların teknik ve donanım bilgilerinin yanı sıra liste fiyatları, kampanyalı fiyatları ve anlaşmalı bayilerin sunduğu özel piyasa fiyatları da okuyuculara ulaştırılıyor. Ayrıca satışta olan araçların opsiyonel donanımları ve fiyatları da versiyon sayfalarında listeleniyor. Dolayısıyla yeni araç almak isteyen Otomobil Fiyat Listesi kullanıcıları bayi bayi gezmek yerine internet ortamında aradıkları otomobilin avantajlı fiyatlarına ulaşabiliyorlar. Sitede verilen teknik ve donanım bilgilerinde %99 oranında doğruluk garantisi sunuluyor. Ayrıca sitede oldukça detaylı veriler bulunuyor. Öyle ki far tipi, derinlik ve yükseklik ayarlı direksiyon, döşeme tipi gibi yeni otomobil almak isteyen kullanıcıların başka sitelerde kolaylıkla bulamayacağı veriler Otomobil Fiyat Listesi'nde yer alıyor.

BEDAVA KARŞILAŞTIRMA

Siteye üyelik ücretsiz. Kullanıcılar üye olduktan sonra üç araca kadar karşılaştırma yapabiliyorlar. Üyeler seçtikleri araçların hem fiyat hem teknik veri hem de donanım bilgilerini karşılaştırabiliyorlar.

OTOMOBİL FIYAT LİSTESİ

Markalar

HIZLI ARAMA

Fiyat aralığı

TL arası

Yakıt türü

Hepsi

Şanzıman

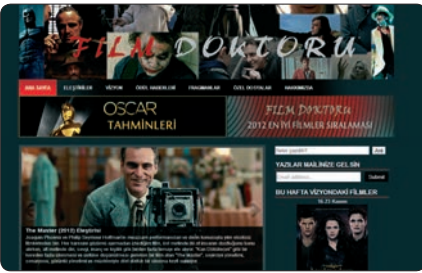
Hepsi

Ar

Birden fazla seçenek için CTRL (CMD) tuşuna basıp seçim yapın

Marka

Alfa Romeo
Aston Martin
Audi
Bentley
BMW
Chery
Chevrolet
Citroen
Dacia
Ferrari
Fiat
Fisker
Ford
Geely



SİNEMA

Film Doktoru

www.filmdokтору.com

Alp Turgut'un kurduğu Film Doktoru, vizyondaki filmleri okuyucularına ulaştırırken "en iyi oyuncular", "yönetmenlerin en iyi filmleri" gibi kategoriler oluşturarak sinema külliyatıyla ilgili eleştiriler de yapıyor. Kasım ayında 1. yaşını dolduran site, sık güncellenen ve detaylı içeriğiyle okuyucularının en iyi filmlere yönlendirmeyi amaçlıyor. Film Doktoru'nda film eleştirileri, vizyondaki filmler, gelecek filmler, sinema ödülleri haberleri, fragmanlar ve sitenin yazarı Alp Turgut'un hazırladığı özel dosyalar yer alıyor. Film Doktoru'nda ayrıca Oscar Ödülleri'nin tahminleri ve yılın en iyi 15 filminin seçildiği iki bölüm de yer alıyor. Yılın en iyi filmleri ve Oscar tahminleri bölümlerinin sinemaseverlerin ilgisini çekeceğini düşünüyoruz.



MOBİL CİHAZLAR

Mobixir

www.mobixir.com

Bir teknoloji sitesinden ne beklersiniz? Bizim cevabımız; hızlı gelişen piyasayı takip etmesi, temiz bir tasarımı olması ve kolay anlaşılır olması yönünde. Mobixir de tam olarak bu kriterlere uyan bir teknoloji sitesi. Her gün teknoloji tutkunlarının ilgisini çekecek içerikler girilen sitede kullanıcılar mobil cihazlar ve uygulamalarla ilgili son gelişmeleri takip edebiliyorlar. Sitenin amacı mobil teknolojiler konusunda bilgi sağlamak ve gündem belirlemek, Türkiye'de mobil cihaz ve uygulama kullanımını yaygınlaştırmak, mobil işletim sistemlerini inceleyerek site kullanıcılarını bilgilendirmek doğrultusunda. Ayrıca yazılım geliştirmek isteyen kullanıcılar Android, iOS, Java ME platformlarıyla ilgili bilgi alabilir ve kodlara giriş yapabilirler.



GEZİ

Gezente

www.gezente.com

Gezente, "Yediğin içtiğin sana kalsın, gezip gördüklerini anlat!" felsefesiyle yola çıkmış bir web sitesi. Sitenin üst bölümünden Bosna-Hersek, Hırvatistan, İtalya, Karadağ ve Türkiye gibi ülke seçerek Gezente'nin rotalarını keşfedebilirsiniz. Ayrıca İstanbul'daki sergi ve müzelere ulaşabilir, sitenin yazarının fotoğrafı olduğu karelelere erişebilirsiniz. Fotoğraflanmış yerler arasında Hasankeyf-Midyat, Vatikan, Efes-Şirince, Dubrovnik, Göreme, Floransa-Pisa ve Erciyes gibi farklı coğrafyalar ve kültürler yer alıyor. Siz de hem Türkiye içinde hem de yurt dışındaki tatillerinizi planlamadan önce Gezente'den faydalanabilir ve hem gidilecek yerlerle ilgili bilgi hem de bir gezi nasıl planlanır, nasıl daha ucuza getirilir gibi tüyolar alabilirsiniz.

Öne Çıkan Haberler

- Hidrojenle çalışan Hyundai ix35 yollara çıkıyor!
- Citroen'den kış bakım kampanyası
- Kaçırılmayacak otomobil kampanyaları!
- Opel'de Kasım fırsatları...
- Opel ADAM Mart'ta piyasada



Kampanyalar

Güncel Haberler

Yeni Modeller

> Citroen'ler kışa hazırlanıyor!

Citroën, 30 Kasım 2012 tarihine kadar sürece kış bakım kampanyasıyla kullanıcılarına avantajlar sunuyor.

> Kaçırılmayacak otomobil kampanyaları!

2012 yılı sona ermek üzere satış rakamlarını artırmak isteyen otomobil firmaları kıyasıya bir yarışın içine girdiler.

> Opel'den Kasım'a özel fırsatlar

Opel rekabetçi fiyatları, "ÖTV Bızden" kampanyaları ve yeni ürünleriyle Kasım ayında cazip seçenekler sunuyor.



HANGİSİNİ ALMALI?

Hangi aracı alacağınıza karar veremediyseniz Otomobil Fiyat Listesi aradığınız aracı bulmanızda size yardımcı oluyor. Sitede en ucuz, en az yakan, en çevreci ve en hızlı otomobiller başlıkları farklı beklentilere yönelik öneriler sunuluyor.



BLOG

İçimdeki Dünya

www.icimdekidunya.com

Genç bir sanatsever olan Tugay Keş'tin iki yıl önce yayın hayatına başlayan blog'u, sanatseverler için hoş bir buluşma noktası niteliğinde. İsminden de anlaşılacağı üzere bu blog'da insanın iç dünyasını yansıtan içerikler yer buluyor. Sitede Tugay Keş'in süzgecine takılan fotoğraflar, çizimler, denemeler, öyküler bulunuyor. Ayrıca genç sanatsever kendi yazılarını, fotoğraf hikâyelerini ve oyun tavsiyelerini de okurlarla paylaşıyor. Toplamda 200'ü aşkın özgün içerik barındıran blog; naif tasarımıyla ve kolay okunabilirliğiyle de göz dolduruyor. Eğer tiyatroya, fotoğrafçılığa, resme ilgi duyuyorsanız, vakit buldukça bir şeyler karalamayı seviyorsanız; kısacası yaşamınızın bir köşesinde sanat varsa, bu blog size hitap ediyor.



SOSYAL MEDYA

Ne Diyor

<http://nediyor.com>

Sosyal, siyasi ve kültürel konular hakkında ünlüler ne diyor? Eğer ünlülerin gündem üzerine yorumlarını merak ediyorsanız Twitter, tarayıcınızın sık kullanılanlar bölümünde işaretlidir. Ancak artık ünlülerin gündem üzerine yorumlarını ve hatta demeçleriyle gündem yaratmalarını takip etmek için yeni bir siteden arama yapacaksınız! Türkiye'deki ünlülerin Twitter üzerinden verdiği demeçleri tek bir platformda toplayan Ne Diyor; gazetecilerin, siyasilere, akademisyenlerin, iş adamlarının, yazarların, sanatçıların, sporcuların ve diğer ünlü şahsiyetlerin Twitter'da yaptıkları yorumları haberlerle ilişkilendirerek yayınlayan yenilikçi bir sitesi. Ne Diyor'da gündem, Türkiye, dünya, spor, magazin başlıkları altındaki yorumları okuyucularıyla paylaşıyor.



BİLİM

Açık Bilim

www.acikbilim.com

Yaklaşık bir yıldır internet üzerinden ve ücretsiz olarak yayımlanan bilim dergisi Açık Bilim, her ay çeşitli konularda nitelikli bilim içeriğini okurlarıyla buluşturuyor. Dergi kapsamında tıptan fiziğe, matematikten astronomiye kadar bilimin her dalına ilişkin makaleler, eleştiri ve inceleme yazıları, güncel haberler ve çokluortam içeriği yer alıyor. Site üzerinden Açık Bilim radyo programına ve podcast yayınlarına da ulaşılabilir. Adı dergi olsa da tüm yazılar ayrı birer web sayfası hâlinde yayımlanıyor ve PDF gibi bir biçim söz konusu olmadığı için, okunmaları da oldukça kolay. Öte yandan, bu değerli içeriği indirip tabletinizde okuyabileceğiniz bir yapı olmaması da biraz hayal kırıklığı yaratıyor.



Daha az sorunları gariplikle karşılaşmanız için fizik motoru elden geçirilmiş.

FIFA 13

En sevdiğiniz takımın atkısını çıkarın ve kanepenize

Önceki tüm futbol oyunlarının kaçınılmaz bir şekilde demode olduğu yılın o zamanı gene geldi çattı. Evet, tüm futbol oyunu serilerinin 2012-2013 sezonuna ait yıllık uyarlamaları bir bir piyasaya çıktı. FIFA, Football Manager, PES veya FIFA Manager ile yıl boyu oynadığınız siber kariyeriniz artık tamamen anlamsız; çünkü biliyorsunuz ki bir iki ay sonra tekrar sıfırdan başlayacaksınız. Bu neredeyse tüm futbol veya spor oyunlarının kaderi: daima en güncel sürüme sahip olmak. Öyle ki, bir karşılaştırma bile yapamıyorsunuz çünkü geriye kalan her şey anlamını yitiriyor.

Futbol oyunlarının yeni sezonunu kutlamak için elimizde lisans kralı FIFA 13 bulunuyor. FIFA 12'de karşılaştığımız, ondan önceki sürümlerle gelen güdümlü yaklaşımın yerini alan radikal "taktiksel" savunma yöntemi gibi göreceli devrimsel yeniliklerin ardından, FIFA 13 ile daha ılımlı bir değişimle karşılaşıyoruz. Bunu Intel'in Tik-Tak pazarlama yöntemine benzetebiliriz. Geçen yılın oyunu yeni mikro mimari

ÖNEMLİ BİLGİLER

- Fiyat: 100 TL
- Geliştirici: EA Sports
- Yayıncı: Electronic Arts
- Çoklu oyuncu: 22 oyuncuya kadar
- DRM: Origin
- Web: www.ea.com
- Sistem: 4 çekirdekli CPU, 2 GB RAM, 8800 GT/HD 4650 veya üstü GPU

olan Tak ise, bu yılın oyunu o mimarinin rafine edilmiş sürümü olan Tik.

Tiki-toka futbolu mu?

Peki, bu yılki sürümde ne mi değişti? Maç motoruna ince ayar çekildi, bu yüzden oyuncular çalım yemeye karşı daha hızlı tepki veriyorlar ve mücadeleden sıyrılan topları daha çabuk topluyorlar. Ayrıca oyuna daha fazla planlı hata da eklendi. En iyi futbolcular bile sahada hata yapar, bu yüzden FIFA 13'ye de yapıyorlar. Aynı şey, ikinci ligler gibi daha amatör karşılaşmalara sahne olan takımlar arasında özellikle belli oluyor.

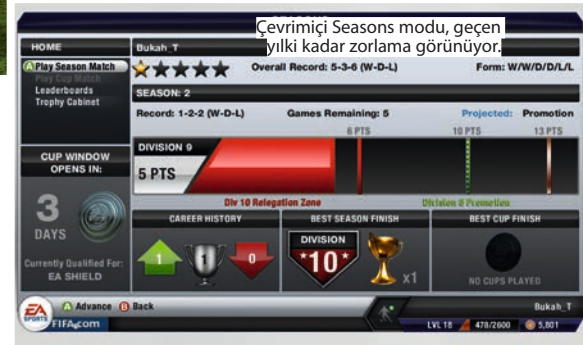
Bu sayede oyuna daha fazla fiziksel gerçeklik katılabilir. Top ve oyuncu fiziği üzerinde daha fazla vakit harcanmasından dolayı maçlar, serinin önceki halkalarına göre daha doğal ve organik bir dinamizm kazanıyor. Oyuncuları yönetmek de daha tatmin edici bir etki bırakıyor. Öyle ki, oyuncuları yönlendirme yeteneğiniz, otomatik bir şekilde ayağa yapışan topu yönetmekten daha fazla fayda sağlıyor.

Sadece en iyi oyuncular son

süratle topu sürerken isabetli pas atma ortalamasına sahip olabiliyorlar ve daha sıkı kontrol edilebiliyorlar. Bu oyuncular dışındakiler sık bir şekilde sendeleyerek topu kaybediyorlar. Sonuç itibarıyla bu biraz keyif kaçırabiliyor. Çoğu zaman oynadığımız ortalama bir oyuncunun gol yollarında eli ayağı birbirine dolanıyor.

Oyunun en çok ince ayar gören diğer bölümünü yapay zekâ oluşturuyor. Hem rakip oyuncular hem kendi oyuncularınız saha üzerinde gerçek bir maçtan bekleyeceğiniz gibi hareket ediyorlar. Koşu yapıyor, pozisyon eksiltiyor, top istiyor ve kaleye tehlikeli geldiğinizde oyuncularınızı oyundan düşürmeye çalışıyorlar. Ayrıca sahanın neresinde olursanız olun, önceki sürümlerde olduğu gibi hemen etrafınız sarılmıyor. Bu sayede oyuna bir gerçeklik katmanı daha ekleniyor çünkü oyunun temposunu düşürerek sonraki atağınızın planlarını yapabiliyorsunuz.

Öte yandan bu, yüksek zorluk derecesinde bilgisayara karşı oynamanın daha zor olacağı





Oyuncularınızdan verim elde etmek için birçok beceri oyunu sizi bekliyor



Be a Pro Career modu geçen yıldan daha fazla derinlik içeriyor.



Kariyer modundaki oyun dünyası epey genişletilmiş.



anlamına da geliyor. Yenilenen yapay zekâyla bilgisayardan daha etkili bir savunma anlayışı görmekle beraber, gol yollarında da çoğu oyuncuyu zorlayacak taktikler yürütebiliyorlar. Tüm bunlara tazelenmiş kaleci zekâsını da eklediğinizde, oyunu kazanmak hatta bir gol atmak için belli bir süre geçirmeniz gerekebilir.

İşleyen demir ışıldar

EA, serinin son halkasının sizi biraz zorlayabileceğinin farkında ve eski pratik sahasının önüne bir menü koydu. Oyunu daha iyi anlama namına, artık maç yüklendiği sırada oyuna daha hızlı uyum sağlayabilmemiz için eğitici direktifler veriliyor. Oldukça deneyimli FIFA oyuncuları olduğumuzu düşünüyorduk ama bu yönlendirmeler sayesinde oyuna daha farklı bir açıdan bakmaya başladık. Zekice bir yenilik olan bu özellik sayesinde yıllardır FIFA oynayanlar bile birkaç şey öğrenebiliyor.

EA, FIFA 13 ile ayrıca kontrollü hile yapmanızı da sağlıyor. EA Sports Football Club



aracılığıyla kazandığınız deneyim puanlarını oyunun çeşitli bölümlerinde kullanabileceğiniz avantajlara dönüştürebiliyorsunuz. Çevrimiçi Seasons modunda hemen bir galibiyet sahibi olabiliyor, Pro oyuncunuz için bir güçlendirme alabiliyor ve hatta kariyer modunda genç takımınız için yıldız bir oyuncu sahibi olabiliyorsunuz.

Ayrıca pek de arzu etmediğimiz ve oyunla beraber gelmesi gerektiğini düşündüğümüz daha pek çok özelliği FIFA 13 Store mağazasından satın alabiliyorsunuz. Yeni özellikleri satın almak için önce FIFA Puanları satın almanız gerekiyor ve bunu da garip bir arayüzü bulunan Origin isimli hizmet aracılığıyla yapmanız gerekiyor. 500 puan için yaklaşık 12 lira

harcayacaksınız.

Satın aldığınız puanlarla daha fazla çevrimiçi takım

yaratabilir veya bunları kariyer moduna ekleyebiliyorsunuz. Belki lafı edilmeyecek şeyler ama 100 liradan fazla verdiğiniz bir oyunla beraber gelseydiler hiç de fena olmazdı.

Fakat buradaki paragöz anlayış kolayca görmezden gelinebilir. Tek arzumuz çekirdek oyundan bazı olmazsa olmaz fonksiyonelliğin çekip çıkarılıp ayrıca satışa sunulmaması. Genel olarak değerlendirildiğinde FIFA 13'ün çekinmeden sahibi olabileceğiniz kaliteli bir oyun olduğunu söyleyebiliriz. Oynanış konusu tartışılabilir olsa da FIFA 13, grafik ve lisans zenginliği bakımından PES 2013'den çok daha iyi bir oyun. Fonksiyonellik açısından da çok ileri, özellikle çevrimiçi maçlar son derece heyecanlı ve zevkli. ■

PC net puanı

FIFA para basma makinesinin bu son sürümü, PC için gerçekten hayranlık uyandırıcı bir oyun.



Mists of Pandaria,
Cataclysm'den çok daha tutarlı.



World of Warcraft: Mists of Pandaria

Sıradan oyunculara mı yöneliyor, yoksa kaçırılmış bir fırsat mı?

Pandaria, Azeroth'un giderek kalabalıklaşan haritasında yerini aldı. Eğer World of Warcraft'ın sunabileceği her şeyi gördüğünüzü düşünüyorsanız, yanılıyorsunuz. Şu ana kadar eski tanrıların hakkından geldiniz, Burning Legion'a karşı savaştınız, tabiat lordlarını tepelediniz, Lich King'in yedi ceddini silkelediniz, hatta ölümün ta kendisi olan Deathwing'i alaşağı ettiniz. Bu oyunu ne kadar süredir oynadığınızı kanıtlamak için ganimetlerinizi sergilemekten utanmayın! Tüm bunlara rağmen, Mists of Pandaria isimli bu son genişletme paketinin ilk birkaç bölgesinde yaşayacağınız çılgın deneyimin yerini hiçbir şey tutamaz. Yalnız bunu iyi anlamda söylemiyoruz! Acele etmeyelim ve biraz geri saralım...

Mists of Pandaria (MoP), son derece başarılı bir MMO olan World of Warcraft'ın (WoW) dördüncü genişletme paketinin ismi. Bir WoW genişletme paketinden beklediğiniz her şeye sahip olan MoP ile sizi meşgul edecek yeni bir Pandaran ırkı, yepyeni bir monk sınıfı, keşfedilmeyi bekleyen yeni Pandaria kıtası, 90'a çekilmiş level sınırı ve çabaladığınızda geçecek bir

ÖNEMLİ BİLGİLER

- **Fiyat:** 90 TL
- **Geliştirici:** Blizzard
- **Yayıncı:** Activation
- **Çoklu oyuncu:** MMORPG
- **DRM:** İnternet bağlantısı zorunlu
- **Web:** www.blizzard.com
- **Sistem:** 2,2 GHz çift çekirdekli CPU, 4 GB RAM, GeForce 8800 GT / Radeon HD 4830

final bulacaksınız.

Oryantal temalı olsa da standart bir WoW genişletme paketine göre oldukça tanıdık topraklar göreceksiniz. Tüm yeni içeriğin tek bir ada sınırları içinde bulunması ise bir artı olarak değerlendirilebilir. En azından Cataclysm'in içeriği tüm Azeroth boyunca dağıtması fikriyle karşılaştırılınca... Azeroth dünyasında yepyeni bir ada keşfetmenin marjinal bir etkisi olacaktır. Nasıl olmuş da daha önce bu koca adayı biri keşfetmemiş şeklinde düşünmezseniz, söz konusu sahnenin genel olarak iş göreceğini söyleyebiliriz.

MoP ile daha pek çok özelliğe şahit olacaksınız. Her ne kadar bunların çoğu oyunun fanatikleri tarafından hoş karşılanmasa da bu özellikler daha çok sosyal oyunculuk normlarıyla yakınlık gösteriyor. Örneğin eğlence dozunu artırmak için pet'inizi diğer oyuncularınkiyle kapıştırabiliyorsunuz; fakat onlar ne kadar dövüş kazanırsa kazansınlar, yeteneklerinizi artırmıyorlar. O yüzden Pokémon sancınız yoksa devam edip bu özelliği görmezden gelebilirsiniz. Oyunda ayrıca bir Farmville zihniyeti de bulmak mümkün.



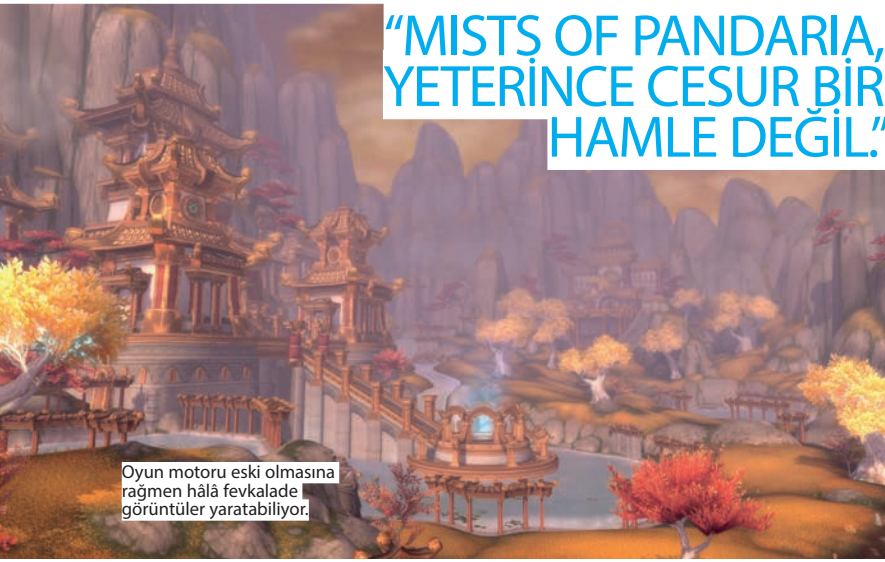
Eminiz pek çok kişi kendi çiftliğini işletmek için yetenek bileemeye çoktan başlamıştır bile.

Getir, götür, öldür

Görev tamamlama ise biraz karışık bir konu. Başlangıç bölgesi son derece ilgi çekici bir yer. İster Alliance ister Horde olsun, koca bir savaş için son derece müsait alanlar ve Pandaria'yı yerle bir etmek isteyen çok eski bir şeytani varlık mevcut.

MoP'un ana görev işleyişi yeterince iyi çalışıyor ama tek bir şey hariç: ikinci bölge olan Valley of the Four Winds. Disney'den etkilenmiş tutarsız bir kâbusa benzeyen bu bölgede devasa bitkiler ve inanılmaz derecede hormonlu tavşanlar bulacaksınız. Burası alt karakterlerinize es geçebileceğiniz bir bölge olsa da Stormstout Brewery zindanı için aynı şeyi söyleyemeyiz. Limitlerinizi zorlamak istiyorsanız diyeceğimiz bir şey yok tabi.

Bir bir level atlarken dört ayrı zorlu zindandan geçeceksiniz. İkisi hemen başlangıçta gelirken, diğer ikisiyle 87. level'a geldiğinizde karşılaşacaksınız. Mekanik olarak değerlendirildiğinde, burada zekice bir şey bulmak güç diyebiliriz. Hatta kademe 90'a çıkıp dokuz destansı zindanı temizleyecek güçte teçhizatı kuşansanız bile orada burada beladan kolay sınırlamayacak ve çoğu zaman liderleri yerine çetele-



rin ayak bağıyla uğraşacaksınız.

Destansı zindan başarıları elde etmek için daha uyanık olmanız gerekcek ve Dungeon Finder’ı kullandığınızda bazı zindanlar çok daha çekışmeli geçecek. Göreceli şekilde kolay olan zindanlar, Cataclysm ile maksimum kademeye varabilenler için sunulanlara nazaran daha az bulunuyor. Her ne kadar harekete geçmesi yavaş da olsa, bu, Blizzard’ın kullanıcıları dinlediğini gösteriyor.

Tüm bunlara rağmen zindanların artık asıl içeriği oluşturmadığını söyleyebiliriz. Artık daha çok, zafer kazanabileceğiniz “challenge” modları öne çıkıyor. Bu modlardan birine katıldığınızda eşyalarınızın kademeleri belli bir seviyeye çekiliyor ve diğer takımlara karşı belli bir zaman dilimi içinde şan, şöhrat ve ödül için mücadele ediyorsunuz. Oyun için güzel bir katkı olsa da bu daha çok guild üyelerine hitap eden bir seçenek. Alternatif olarak, eşyalarınızın kademelerini yeterince yükseltmeyi başardığınızda, Raid Finder özelliğini kullanarak oyunun son içeriğini görebilirsiniz. Bu, özellikle guild üyeleriniz Guild Wars 2, The Secret World veya Rift gibi oyunları oynamak için dağılmışsa oldukça faydalı oluyor.

Artık çok mu geç?

Böylece MoP ile ilgili asıl problemimi-



ze geliyoruz. WoW, şu an sıkı bir rekabetle karşı karşıya bulunuyor ve samimi olmak gerekirse, Blizzard son genişletme paketiyle rakiplerinin gözünü korkutacak derecede yeterli bir karşılıklı bulunmuş gibi görünmüyor. Tamam, genişletme paketiyle gelen harika şeyler yok değil ve oyun son derece başarılı bir konumda bulunuyor; ama demek istediğimiz, genişletme paketinin yeterince cesur bir hamle olmaması. Bu söylediğimiz, bir genişletme paketi olarak MoP’un eksik kaldığı anlamına gelmiyor; aksine, bize göre en iyi ikinci WoW genişletme paketi. The Burning Crusade hâlâ en iyi genişletme paketi olarak tacını koruyor.

Yetenek sisteminin radikal bir revizyona uğraması ve Looking For Raid özelliği doğru yönde atılmış adımlar olsa da, gene de WoW’un her zaman en iyi yaptığı şeylerin (zor mücadeleler karşılığında layıkıyla ödüllendirmek, sınıfların doğru bir şekilde yorumlanması ve yetenek sınırlarının zorlanabilmesi gibi) zayıf örnekleri olmaktan kurtulamıyorlar. Esasen MoP, guild’ler için uygun bir genişletme paketi; ama bir guild’e katılma bürokrasisinden haz almıyorsanız aradığınızı bu pakette bulamayabilirsiniz.

90. level’a ulaşan çoğu oyuncu için

geriye sadece zorluk seviyesi nispeten düşük zindanlar kalıyor. Tabii daha iyi eşyalar ve gösteriş nesneleri için şöhrat kasmayı da tercih edebilirsiniz. Şöhrat, bir dizi günlük görevi yerine getirerek kazanılıyor ve açıkçası kısa sürede sıkıcı olabiliyor. Alt karakterlerinizi kademe sınırına çıkarmayı da tercih edebilirsiniz ama bu da fazla uzun sürmeden kendini tekrarlar bir havaya giriyor.

Mists of Pandaria piyasaya çıktığı ilk haftada 2,7 milyon adet sattı ve böylece oyunun abone sayısını yenden 10 milyonun üzerine çıkardı. Bu rakamlar, oyuna karşı hâlâ büyük bir ilginin var olduğunu gösteriyor. Özellikle oyunda tonlarca zaman harcamış olanlar arasında... Fakat itiraf etmek gerekirse, bir sonraki genişletme paketi çıktığında şimdiki abone sayısının yerinde sayması bile bizim için sürpriz sayılır. Maalesef diyoruz ama WoW, ömrünü tamamlayan bir oyuna giderek daha fazla benziyor. ■

PC net puanı

Birçok açıdan harika bir genişletme ama Blizzard WoW’u ileri taşımak istiyorsa çok daha radikal olmalı.





İŞLEMCI

AMD A10-5800K

Yeni nesil Fusion yapısıyla Piledriver esaslı çekirdekler ve DirectX 11 grafik yongası kullanımda.

işlemciyle başarılı grafik yongasını bir araya getiren AMD APU seçenekleri Fusion güncelleme- siyle daha başarılı hâle geliyor. Gelecek nesil işlemcilerin de SoC (Yonga Üzerinde Sistem) yapısını tercih etmesi bekleniyor. Bu geçişi cep telefonları ve tabletler gerçekleştirmiş durumda. Intel'in yeni işlemcilerinde de tam işlevsel grafik yongaları yer alıyor. AMD'nin çözümü güç tüketimini ve maliyeti düşürmeye odaklanıyor. A Serisi APU adlandırması değiştirilmemiş. Trinity serisinde fazla değişiklik yok. İşlemci çekirdeğindeki Stars mimarisinin yerini yeni Bulldozer mimarisi aldı. Bulldozer'in yeni versiyonu Piledriver demek daha doğru olur.

32 nm ile üretilmeye devam eden işlemcide performans iyileştirmeleri yer alıyor. Aslında hesaplama birimlerinin iyileştirilmesi her zaman doğrudan sonuç vermiyor. Ciddi bir mimari değişikliği için 2013 yılını bekliyoruz. Streamroller ile daha fazla yenilik gelecek.

A10-5800K modelinin özelliği çift modüller dört çekirdek sunması. İşlemci hızı 3,8 GHz ama Turbo ile 4,2 GHz mümkün. Toplam önbellekse 4 MB. AMD FX 4000 ile benzer yapıda olduğu anlaşıyor. CPU içindeki diğer önemli kısma grafik yongası. Yonga adı Radeon HD 7660D olsa da altyapıyı oluşturan bir önceki nesilden AMD Radeon HD 6000 teknolojisi. Modern DirectX 11 yapısı geçerli ve 384 paralel işlemci hızı 800 MHz. Grafik performansı Radeon HD 6450 ile HD 6570 modelleri arasında kalıyor.

Oyun bakımından çok iddialı olmasa da APU ile gelen en başarılı grafik yongası diyebiliriz. Son nesil A Serisi APU'larla Soket FM2 geçişi söz konusu ve Soket FM1 ile aynı olmadığından anakartı değiştirmek gerekiyor. İlginç olansa Soket AM3 anakartlarla da kullanılabilmesi ama bu durumda grafik yongası devre dışı kalıyor. CrossFire multi-GPU modunda APU içindeki dâhili yongayla harici ekran kartı birlik kurabiliyor.



ANAKART

ASRock Z77 OC Formula

Sandy Bridge ve Ivy Bridge işlemcilerine overclock uygulamak isteyenler için ideal seçenek.

Son zamanlarda anakartlar eskisi kadar dikkat çekmemeye başladı. Yonga setlerinin büyük oranda belirleyici olduğu şu günlerde NVIDIA ve VIA'nın olmaması seçimi kolaylaştırdı. Intel işlemciye Intel, AMD işlemciye AMD yonga seti alır hâle geldik. Intel tarafında X79 bir yana kalırsa kullanıcıların çoğu Z77 yonga setine öncelik vermekte. Z77 yonga setini içeren çok sayıda anakart var. Görünüşe bakılırsa marka bilinirliği daha da önemli duruma geldi.

Önceden sadece uygun fiyatlı anakartlar sunan ve Asus'un bir kolu olan ASRock şimdilerde çok daha iddialı modeller hazırlıyor. Firmanın ürün gamında epey farklı Z77 seçeneği var. İncelediğimiz Z77 OC Formula ise adından anlaşılacağı gibi overclock odaklı ve bu alanda adı duyulmuş olan Nick Shish tarafından tasarlanmış. Fiyat açısından çok cazip olmamasına rağmen epey fazla özellik içeriyor. Ucuz bir anakart olmadığı için beklentimiz yüksek. Asus ve GIGABYTE gibi firmaların daha pahalı mo-

delleri var. ASRock Z77 OC Formula ilk aşamada 12+4 fazlı güç devresi ve üst seviye elektronik bileşenleriyle dikkat çekiyor. Sekiz katmanlı baskı devre özellikle ön plana çıkarılıyor. Bu aşamada daha fazla bakır kullanılarak sinyal kalitesi yüksek tutulmuş. Bu modelin ana özelliği olan yüksek işlemci hızı için özel tip kapasitörler tercih edilmiş. Büyük boyutlu pasif yonga seti soğutucusuna ufak bir fan eklenmiş durumda. Daha da iyisi, Gelid OC Extreme termal macun kullanılmış ve su soğutma sistemi bağlantıları da var.

400 kademeli işlemci gerilimi ayarı sunan gelişmiş kontrol yazılımı da sunulmakta. İşlemci ve PCIe bağlantı noktalarında normalden daha kalın altın kaplama bulunuyor. Kutudan çıkan plastik ayakları anakarttaki deliklere takarsanız kasa içine yerleştirmeden denemeler yapmaya başlayabilirsiniz. Çok sayıda USB 3.0 portu sunan ve 3-way SLI / CrossFire destekleyen anakartın overclock performansı Asus Z77 Sabertooth kadar iyi değildi.

Bilgi

AMD A10-5800K

Fiyat: 285 TL

Web: www.amd.com.tr

Öne çıkanlar: En başarılı dâhili GPU yongası, çarpan kilitsiz yapıyla kolay hız aşırıma, Turbo ile 4 GHz üstüne çıkan hız

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

ASRock Z77 OC Formula

Fiyat: 600 TL

Web: www.asrock.com.tw

Öne çıkanlar: Farklı soğutma seçenekleri, çok sayıda USB 3.0 portu, overclock için ideal donanım ve yazılım

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



PROJEKTÖR

Epson EH-TW6000W

Yüksek netlikte görüntüleri dev boyutta izlemek isteyenlerin beğeneceği bir seçenek.

Tüm ürün gruplarında olduğu gibi üst seviye ve orta seviye modeller arasında belirgin farklar yer alıyor. İncelemeye konu olan Epson EH-TW6000W projektörün orta seviye bir model olduğunu ve Epson EH-TW9000W'nun bir miktar törpülenmesiyle ortaya çıkarıldığını düşünebiliriz. Üst seviye model için ödenen iki kat bedelin kabul edilmesini zorlaştıran bir durum, her ikisinin de Full HD 1080p çözünürlük destekliyor ve üç panelli LCD sistemi kullanıyor olması. Orta seviye modelde de kablosuz WirelessHD bağlantı ve 3D görüntüleme desteği var ama paketten sadece tek bir 3D gözlük çıkıyor.

Aslında eksik kalan yanları bulmak için ciddi bir inceleme yapmak gerekiyor. 2200 lümen olan aydınlatma gücü biraz daha düşük. İddia edilen kontrast oranıysa 200.000:1 yerine 40.000:1 ama aslına bakılırsa kâğıt üstündeki değerler çok da gerçekçi değil. Dikkat çeken en büyük kayıpsa lens esaslı odaklama yapılamaması. Bu sebep-

ten ötürü EH-TW6000W'nun ilk kurulumu sırasında en ideal sonucu bulmak zaman alabiliyor. Diğer yandan bundan ötürü uzak durun diyemeyiz.

Cihazı çalıştırınca elde edilen görüntü son derece kaliteli. Oyun ve video denemelerinde renkler net ve görüntüler kusursuz. Çok fazla karanlık sahne içeren filmlerde siyah renklerin seviyesi biraz daha iyi olabilirdi. Bundan ötürü kontrast oranının düşük oluşu kendini belli ediyor. LCD projektör olmasına rağmen kontrast oranı iyi ama DLP esaslı modeller kadar üstün değil. Daha ucuz olan rakiplere karşı fiyatı biraz yüksek kaçıyor denebilir. İşte bu noktada WirelessHD ve 3D öne çıkıyor.

Bilgisayarınızda destek yoksa adaptörü takmanız ve çıkışı projektör olarak seçmeniz yetiyor. Sıkıntı olmadan ve zaman harcamadan görüntü kablosuz aktarılıyor. Kablolar olmayınca durum çok daha iyi. 3D deneyimi de başarılı ve hızlı. NVIDIA 3D Vision tabanlı sistemde Full HD için tazeleme sınırı 24 fps.



SSD

Corsair Neutron GTX 240 GB

SandForce kontrolcüye ciddi bir rakip olmayı başaran yeni LAMD ile farklı bir seçenek hâlini alıyor.

UKatı hâl disklerinin (SSD) artan performansından ötürü anakartlardaki SATA bağlantısı 3 yerine 6 Gbps destekler hâle geldi. Bu sayede aktarım hız sınırı 600 MB/sn oldu. Şimdilerde çoğu üst seviye SSD 500 MB/sn ve üstünü destekliyor. Asıl önemli olansa GB başına maliyetin azalması ve son günlerde sevindirici gelişmeler var. Sabit disklerle kıyaslanacak fiyatlar söz konusu olmasa da işletim sistemini kurmak için ideal olan 60 ve 120 GB modeller ilgi görüyor.

SSD alanında ön plana çıkmayı başaran firmalardan biri olan Corsair, hayli iddialı okuma ve yazma hızları sunan seçenekler hazırlamıştı. Neutron GTX serisiyle yüksek performansı daha uygun fiyata sunma çabası var ve bunun için Link A Media isimli kontrolcü tercih edilmiş. LAMD kontrolcü bu alanda henüz yeni yeni kendini gösteriyor. Şu ana kadar genel olarak Indilinx ve SandForce kontrolcülü modeller karşımıza çıkıyordu. Firmanın yeni

olduğunu söyleyemeyiz çünkü on yıldan beri sabit diskler için kontrolcüler geliştirmişti. LM87800 kontrolcünde akıllı yazılım kullanılıyor ve iddia edilen okuma/yazma hızları anında sunuluyor.

240 GB kapasiteli modellerle yaptığımız testlerde iddia edilen okuma ve yazma hızlarından daha yüksek sonuçlarla karşılaştık. Okuma sırasında 560 MB/sn, yazma sırasında 510 MB/sn gözlemledik. OCZ'nin son nesil Vertex 4 256 GB modelini geride bırakmayı başarıyor ama 4K rastgele yazma söz konusu olduğunda üstün olan Vertex 4. Windows tarafından rapor edilen gerçek kapasite 223 GB. Büyük boyutlu dosyalarla çalışanlar Neutron GTX ile daha iyi sonuçlar alabilir.

Bize göre LM87800 kontrolcü için harika bir başlangıç. Performans olarak bunu söylemek kolay ama dayanıklılık ve uzun vade sonuçları merak konusu. Testlerde herhangi bir sorun yaşanmadı. Cazip fiyattan ötürü diğer firmalar indirim yapmak zorunda kalabilir.

Bilgi

Epson EH-TW6000W

Fiyat: 3.484 TL

Web: www.epson.com.tr

Öne çıkanlar: Kablosuz aktarım WirelessHD, NVIDIA Vision 3D hazır, Full HD görüntü kalitesi

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Corsair Neutron GTX 240 GB

Fiyat: 566 TL

Web: www.corsair.com

Öne çıkanlar: Yeni nesil LAMD kontrolcüyle rekor seviye performans, ilgi çeken fiyat, kolay kurulum

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



EKRAN KARTI

Zotac GTX 650 Ti

Seçenekleri iyice arttıran NVIDIA'nın tüm fiyat aralıklarında birer modeli oldu.

Pazarlama stratejilerini başarılı biçimde kuran AMD ve NVIDIA'dan gelen son nesil modellerle birlikte rekabet iyice canlandı. AMD daha çabuk davranıyor olsa da NVIDIA'nın GeForce 600 modelleri beklenenden iyi çıktı ve AMD'den arka arkaya indirimler geldi. NVIDIA'nın öncelikli olarak üst seviye pahalı modelleri sunması bazı kullanıcıları beklemeye sürüklemişti. Sonunda orta seviye modeller de yaygınlaştı. Bunlardan biri olan uygun fiyatlı son nesil GeForce GTX 650 Ti yongasını içeren Zotac GTX 650 Ti ekran kartıyla birlikte Ti eki geri döndü. 600 serisi yeni ekran kartlarının tümünde 28 nm esaslı Kepler mimarisini görmek isterdik ama başta söz ettiğimiz pazarlama stratejisi devreye giriyor ve önceki nesil Fermi mimarisini esas alan yonga kullanılıyor.

GT645, GT640, GT630 gibi alt seviye 600 serisi GeForce modellerinde de böyle bir aldatmaca var ve önceki nesil Fermi'nin kırıntıları kullanılıyor.

Diğer yandan GTX 660 ile GTX 660 Ti modellerinin adları çok benzer olsa da bu durum onlar için de geçerli ve biri Fermi, diğeri Kepler esaslı. GTX 650 ve GTX 650 Ti de benzer durumda. Sevindirici biçimde GTX 650 Ti ile GTX 660'da olduğu gibi Kepler esaslı GK106 GPU bulunuyor. GTX 650 ile GTX 660 arasındaki boşluğa yerleşen bu yeni modelde 1080p oyun deneyimi çok da başarılı değil. Daha da fazla performans isteyenler Zotac'ın AMP! versiyonunu tercih edebilir.

2 GB GDDR5 bellek hayli büyük görünüyör ama hızlı biçimde yeni standart olmaya başladı. 128 bit bağlantılı olan bu bellekten ötürü 1 GB bellekli Radeon HD 7850 gözde zayıf gelebilir. Biraz daha fazla masraf yapma lüksü olanlar Radeon HD 7850 olarak daha iyi sonuçlar elde edebilirler. Bu fiyata göre hayli iyi performans sunan bir alternatif olduğu ortada. Oyun performansı açısından AMD Radeon HD 7770'ten daha iyi sonuçlar verdiğini ekleyelim.

Bilgi

Zotac GTX 650 Ti

Fiyat: 281 TL

Web: www.zotac.com

Öne çıkanlar: 1 GHz üstü GPU hızı, Fermi tabanlı 768 çekirdek, 2 GB GDDR5 bellek, dört görüntü çıkışı

**PC
net puanı**



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



İŞLEMCI

Intel Core i3-3225

Sadece iki çekirdek içeren ve overclock desteği sunmayan bu model ne derece cazip?

Piyasadaki en gelişmiş ve başarılı işlemci serisi olan Intel Ivy Bridge ailesi 22 nm ile üretiliyor ve ciddi anlamda bütçe sorunu olmayanlar için vazgeçilmez hâle geliyor. Özellikle oyun sistemi kuracak olanların bu işlemciyi tercih ettiği ortada çünkü oyunlar hâlâ çok sayıda çekirdekten tam olarak faydalanamıyor. Diğer yandan Intel'in alt seviye Ivy Bridge işlemcileri beklenenden pahalı kalmaya devam ediyor ve AMD alternatifleri ilgi çekmeye başlıyor.

Intel'in Ivy Bridge için giriş seviyesi olarak hazırladığı Core i3 modellerinden biri olan Core i3-3225 modeli 299 TL fiyatıyla pek de cazip görünmüyor. Daha ucuz olan Core i3 seçenekleri de var ama hem 3 GHz hız altına düşüyor hem de grafik yongası HD 4000 yerine alt model oluyor. 3,3 GHz destekli ve çift çekirdek bulunduran Core i3-3225 ile HyperThreading destekleniyor, yani aynı anda dört komut işlenebiliyor. K serisi olmadığından çarpan kilidi var ve overclock desteklenmiyor.

Fiyatı düşük olan bir Core i3 işlemci alıp overclock'la yüksek performans elde etme imkânı yok.

AMD'nin bu fiyat aralığındaki seçeneği Trinity esaslı A10-5800K ise bütünleşik grafik yongasıyla öne geçiyor ve dört çekirdek sunuyor. Elbette Radeon HD 7660D'nin gücü HD 4000'den yüksek ama işlemci kısmında durum öyle değil. Dört çekirdekli olsa da A10-5800K ile Core i3-3225 kışmasında kazanan Intel oluyor, üstelik çift çekirdek içermesine rağmen. AMD ise çarpan kilitsiz ve overclock'la avantaj elde edilebilir. Diğer seçenekse AMD'nin altı çekirdekli FX-6200 modeli ama görüntü devresi yok. AMD'nin bu işlemcisi de overclock destekli.

Herhangi bir ekran kartı kullanmak istemiyorsanız A10-5800K düşünülebilir ama ekran kartı olacaksa kazanan AMD FX-6200 oluyor. Buna göre Intel'in Core i3-3225 modeli ucuzlamak zorunda, yoksa satış rakamları yükselmeyecek gibi görünüyör.

Bilgi

Intel Core i3-3225

Fiyat: 299 TL

Web: www.intel.com.tr

Öne çıkanlar: Hyper-Threading ve çift çekirdek, 22 nm üretim tekniği ve düşük güç tüketimi, HD 4000 grafik

**PC
net puanı**



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



TAŞINABİLİR BİLGİSAYAR

Apple MacBook Pro

Mac geri döndü ve bu kez son nesil Intel Ivy Bridge işlemci ve daha hızlı bellek içeriyor.

MacBook Pro bir kez daha geri döndü ve bu kez üçüncü nesil Intel Core 2012 güncellemesinden geçmiş durumda. 13,3 ve 15,4 inç ekran seçenekleri olan tasarımcıların bir numaralı tercihi taşınabilir bilgisayarda daha hızlı bellek ve USB bağlantı güncellemeleri de var. Güç adaptörünün bağlantısı da değişti ama buna kimsenin dikkat ettiğini sanmıyoruz. 2011 model MacBook Pro'da olduğu gibi tek parça alüminyumdan elde edilmiş göz alıcı gövde tasarımı değişmiyor. Yeni bir tasarım görmek için bekleyen Apple fanatikleri biraz da olsa üzülür diyebiliriz.

13,3 inç ekran tercih edenler için en iyi seçenek olan 2,9 GHz çift çekirdekli Core i7-3520M işlemcili modelde hız artışı sadece 100 MHz olsa da Ivy Bridge geçişiyle belirli bir performans artışı gözleniyor. İşlemci Intel olduğu için birlikte gelen HD 4000 grafik yongası kullanılıyor. 15 inç modelde opsiyonel NVIDIA Kepler GPU seçeneği bulunuyor. Tüm MacBook Pro

modellerinde standart Kepler GPU olmaması üzücü.

HD videolarda sıkıntı yaşatmayan ve klasik oyunları oynatabilen 13 inç modelde Call of Duty oynarsanız 65 fps elde edebilirsiniz. Geçen seneki modelde yer alan GPU'dan daha iyi sonuçlar verdiği ortada. Elbette çoğu kullanıcı oyun için MacBook Pro almıyor, ürünün yaratıcı projeler için ne durumda olduğu önemli. Günlük işlemler kolayca halledilebiliyor, HD fotoğraflar işlenebiliyor ve HD videolar akıcı olarak izlenebiliyor. 750 GB kapasiteli sabit disk hayli geniş ama 5400 devir motordan ötürü çok hızlı demez. Bütçeniz varsa SSD'li versiyonu öneriyoruz. Sağ kısımda çift USB 3.0 portu, FireWire ve Thunderbolt portları, SD kart yuvası var. Sol yandaysa 8x DVD SuperDrive duruyor. Diğer seçenekler Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11n kablosuz ağ ve Gbps Ethernet. İşletim sistemi olarak OS X 10.7.4 Lion karşınıza çıkıyor. 8 GB RAM içeren bu versiyonda ekran 1.280 x 800 piksel, yani Retina değil.



TABLET

Samsung Galaxy Note 10.1

Görünümüyle beğeni kazanan yeni tabletin iPad 4 karşısında rakip olması kaçınılmaz.

Samsung Galaxy Note 10.1 modeliyle birlikte dört çekirdekli 1,4 GHz işlemci, 2 GB RAM ve elbette S Pen adı verilen dijital kalem gelmekte. Rakipler dört çekirdekli mobil işlemci olarak NVIDIA Tegra 3 tercih ediyor olsa da Samsung'un kendi geliştirdiği alternatif işlemcisi hazır. Android işletim sistemli tabletlerde 2 GB'lık dev bellek görmek sevindirici. Fiyatına bakılınca ucuz olduğunu söylemek mümkün değil. Zaten anlaşıldığı kadarıyla dördüncü nesil Apple iPad'e rakip oluyor. Android ve iOS arasında kıyaslama yapacak değiliz ama dikkat ederseniz iPad 4'le gelen Retina ekran daha başarılı bir seçenek. Diğer yandan, farklı olmak isteyenler incelemeyi okumaya devam edebilir.

Samsung Galaxy Note 10.1 ile Galaxy Tab 2 10.1 modeller benzer yapıda ama boyutlar biraz farklı ve yeni modelin 579 gram ağırlığı biraz daha fazla. İncelediğimiz beyaz plastik gövdeli ve gümüş çerçeveli modelde ön kısmın yanlarında

hoparlörler yer alıyor. İşçilik kalitesi düşük olmasa da tasarım üstünlüğü yok. Alüminyum veya dokulu plastik daha çok göz alıyor. Düğmeler ve bağlantılar üstte ama HDMI çıkışı yok. HDTV'ye görüntü aktarmak için USB dönüştürücü gerekiyor. S Pen yuvası ve micro USB portu alt kısımda.

TFT LCD ekranın çözünürlüğü 1.280 x 800 piksel ve görüş açısı geniş. 16 GB depolama alanı az gelirse 64 GB'ye kadar microSD kartlar eklenebiliyor. Wi-Fi ile sınırlı bu model dışında daha pahalı olan 3G destekli versiyon da üretiliyor. Android 4.0 Ice Cream Sandwich işletim sistemli cihazda TouchWiz arabirimi yüklü. Ekranı ikiye bölerek birden çok uygulama aynı anda kullanılabiliyor. Video oynatıcısı yeni pencere modunu destekliyor. S Pen yerinden çıkınca destekli uygulamalar açılıyor ve işlemler kolaylaşıyor. Cihazın performansı son derece yüksek ve bekleme yaşatmıyor. 5 MP kamerasının beklenenden iyi olduğunu söylemeliyiz.

Bilgi

Apple MacBook Pro

Fiyat: 3.818 TL

Web: www.apple.com.tr

Öne çıkanlar: Ivy Bridge mimarisi, HD 4000 görüntü devresi, Thunderbolt bağlantısı, 8 GB RAM

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Samsung Galaxy Note 10.1

Fiyat: 1.369 TL

Web: www.samsung.com.tr

Öne çıkanlar: Dört çekirdekli 1,4 GHz işlemci, 2 GB RAM, S Pen dijital kalem, ekranı bölme, microSD yuvası

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

Sony Xperia Go

Sakar kullanıcıların beğenisini kazanacak su ve şok dayanımı ön plana çıkıyor.

ince çerçeveye ve 3,5 inç genişlikli parlak ekrana sahip olan Xperia Go'nun tasarımıyla ilgi çekeceğine şüphe yok. İşin ilginç, bu telefon görünümünden çok dayanıklılık için geliştirilmiş ve su içine atsanız da yere düşürüp savursanız da sorunsuz biçimde çalışmaya devam ediyor. Elbette su altında dokunmatik ekranlı bir cihazı kullanmak mümkün değil yani asıl öne çıkan durum, sakar kullanıcıların imdadına yetişmek. Can sıkıcı olansa yüklü gelen işletim sisteminin artık demode olan Android 2.3 Gingerbread olması. Sony'nin Timescape arabirimi sosyal ağ desteğini ön plana çıkarıyor. Android işletim sistemine alışık olmayanlar bile bu cihazı kolayca kullanabilirler.

Yüksek performans isteyenler 1 GHz tek çekirdekli NovaThor işlemciden memnun kalamayacaklar. Uygulamalar arasında geçiş yaparken bazı beklemler yaşanıyor ve ağır oyunlar donup kalabiliyor. 3,5 inç ekranın boyutu fazla ufak

değil ama 480 x 320 piksel çözünürlük daha düşük olmazdı. Dikey modda ekran klavyesi açılınca çok az alan kalıyor ve bundan ötürü yazmadan önce yatay moda geçmenizi öneririz. Çok sık e-posta yazanlar için ideal bir cihaz olduğu söylenemez.

5 MP kamera, çözünürlük anlamında çok iddialı olmasa da 3D panoramik çekim desteği var. Çekimlerde elde edilen sonuçlar aşırı aydınlık veya karanlık çıkabiliyor. Bu çekimleri Facebook için kullanabilirsiniz ama dijital fotoğraf makinenizi taşımaya devam edeceksiniz. Video izlerken net görüntüler kullanıyor olsanız bile ekran kalitesinin düşük olmasından ötürü sonuçlar pek tatmin edici değil. Sonuç olarak HD video izlemek anlamsız hâle geliyor. Başka cihazlara görüntü aktarmak isterseniz DLNA özelliğini kullanabilirsiniz. Diğer cihazların sorun yaşamadığı alanlarda Wi-Fi ile ilgili bağlantı kopmaları yaşamak şaşırtıcı oldu. Medya indirirken veya akışkan video izlerken kopmalar görülebilir.



AKILLI TELEFON

ZTE Grand X

5 MP kamera, 4,3 inç qHD ekran, ve çift çekirdekli Tegra 2 işlemciyle beklentileri karşılıyor.

Çin merkezli ZTE firması 1985'den beri faaliyet gösteriyor. 2011 rakamlarına göre cep telefonu üretimi bazında dünya dördüncülüğüne yükseldi. ZTE'nin yeni Grand X modeli ihtişamlı bir isme sahip ama fiyatından anlaşılabileceği gibi üst seviyeden çok orta seviyeye hitap ediyor. Android işletim sistemi olması kaçınılmaz olan telefonda bazı özellikler eksik kalıyor. Ancak ilk bakışta dikkatleri çeken bir durum telefonun tasarımının Samsung Galaxy Nexus'a olan benzerliği. Plastik malzeme kendini hemen belli ediyor olsa da sağlam bir cihaz ve esneme yapmıyor. 4,3 inç qHD (960 x 540 piksel) TFT ekranın çözünürlüğü HD sınıfında değil ve görüş açılan beklenenden kötü. Diğer yandan, yazı okurken ve video izlerken netlik sorunu yaşanmıyor. Daha pahalı AMOLED ekranlar kadar canlı görüntü sunmuyor ve dış ortamlarda güneşten ötürü yüksek oranda yansıma meydana geliyor.

Fiyatına göre iddialı olan çift çekirdekli NVIDIA Tegra 2 işlem-

ci sayesinde Android 4.0 Ice Cream Sandwich işletim sistemi akıcı biçimde çalışabiliyor. Android işletim sistemine alışmış olanlar bu sürümle gelen yenilikleri elde etmekten memnun olacaklar. Grand X ile gelen web tarayıcısı standart. Sekmeli kullanım, yer imleri, çevrimsiz okuma modu, metin düzenleme gibi kolaylıklar var. İçeriği çok ağır olan web sayfalarının açılması 10 saniye kadar sürebiliyor. 4,3 inç qHD ekran sayesinde sitelerdeki içerikler sınırsız görüntülenebiliyor.

Parlak ekranla film izlemek asla sorun değil. Dâhili medya oynatıcı sadece WMV ve MP4 destekli olduğu için AVI, MPEG4, MPEG2 izlemek isteyenler ayrı bir uygulama kurmalı. HD olarak kaydedilmiş dosyalar da takılma olmadan izlenebiliyor. Fiyatına göre hayli iyi performans sunuyor. Diğer yandan, yüksek çözünürlüklü videolar daha fazla batarya tüketiyor. Sadece dört saat HD video izledikten sonra şarj tükeniyor. LED flaşlı 5 MP kamera 720p video çekebiliyor.

Bilgi

Sony Xperia Go

Fiyat: 875 TL

Web: www.sony.com.tr

Öne çıkanlar: Su ve şok dayanımı, Timescape kullanıcı arabirimi, sosyal ağ entegrasyonu

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

ZTE Grand X

Fiyat: 811 TL

Web: www.zte.com.cn

Öne çıkanlar: 4,3 inç qHD ekran, çift çekirdekli NVIDIA Tegra 2 işlemci, 1 GB RAM, Android 4.0 ICS

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

SÜPER İNCELEME

Nokia Lumia 920

Mobil dünyada cihazlar ve yazılımlar müthiş bir uyum içinde kol kola ilerliyor. Örnek mi? Nokia'nın akıllı telefonu Lumia 920 ve Microsoft'un mobil işletim sistemi Windows Phone 8.



flah olmaz teknoloji düşünleri veya kendisini "teknoloji özürüsü" olarak tanıtan normal insanlar için bu yeni işletim sistemi pek çok avantaj vadediyor. Mobil pazarın tamamen şekillendiğini düşünmeye başladığımız şu günlerde, sazi eline alan Microsoft ve Nokia; harikulade görünen, tamamen özgün, hızlı ve kolay bir işletim sistemi ve onu taşıyan güçlü bir telefonla arzıendama ettiler. Pazardaki hâkim akıllı telefon ve işletim sistemi üreticileri, son bir senedir birbirine hatırlamayacağımız kadar çok sayıda davalar açtılar. Sert suçlamaların ve iddiaların havada uçuştığı bu davalarda en çok duyduğumuz sözcük "taklit" oldu. Apple'ın Samsung'la arasındaki donanım taklidi davasında Nokia'nın Lumia serisi telefonlarını gösterip "Bakın, özgün tasarım yapılabilir!" demesi önemli bir detay olarak cebimizde dursun. Elbette Nokia'nın aynı zamanda büyük bir kumar oynayarak hem donanım tasarımında hem de işletim sisteminde "sil baştan" yapması sadece bu örnekle açıklanamaz. Bunun için yapmanız gereken şey, o telefonu elinize almak, ona dokunmak ve değişimi hissetmek; fakat biz yine de size nelerin değiştiğini, Nokia'nın en yeni kozu Lumia 920'yi anlatacağız.

Windows Phone 8'le renkli rüyalar

Lumia 920'yi elinize alıp ekrana dokunduğunuz an, rengârenk bir dünyaya giriş yapacaksınız. İşletim sisteminin, kaderini uygulamalara teslim etmediği bir renklilikten bahsediyoruz. Windows Phone 8'de ana ekran, rengârenk iki sütundan oluşuyor. Her bir sütun, kolayca ulaşabilmek için oraya koyduğunuz bir şeyi simgeliyor: Bir uygulama, hızlı arama için kısayol, web sayfası, müzik listesi veya bir e-posta klasörü. Bunların üzerindeki bildirimler, her zamankinden daha fazla, anında bilgi verip,





WINDOWS PHONE 8

Lumia 920, Microsoft'un yeni nesil mobil işletim sistemi Windows Phone 8'le geliyor. Windows Phone'un Başlangıç ekranı, değer verdiklerinize daha yakın olmanızı sağlıyor.
www.windowsphone.com

onları açmaya uğraşma gerekliliğini ortadan kaldırıyor. Yan yana koyduğunuz sütunlar, size kaç tane sesli mesajınız, e-postanız olduğunu veya kaç uygulamanızın güncellenmeyi beklediğini söylüyor. Müzik sütunu albüm kapağındaki resmi gösterirken takvim sütununda sizi bekleyen bir sonraki görüşmenizle ilgili detaylar yer alıyor. Mesela sevgilinizle ilgili olan bir sütun da onun Twitter ve Facebook'taki son hareketlerini gösterebilir. Yani diyeceğimiz o ki Windows Phone 8'de ekran durağan değil. Hiçbir şeye dokumanıza gerek kalmadan, üstelik gözlerinizi yormayacak bir yoğunlukta size güncellemeler küçük lokmalarla sunuluyor. Gerçek "live stream" deneyimi için Windows Phone 8'i denemeniz gerekiyor.

Daha sosyal, daha etkileşimli

Windows Phone, değer verdiğiniz kişilerle bağlantı halinde kalmayı kolaylaştırıyor. Birkaç dokunuşla görüşme başlatabilir, sosyal ağ haber akışlarınıza göz atabilir, kişi grupları oluşturabilir ve daha fazlasını yapabilirsiniz. İletişim kurma konusunda Windows Phone'un rakiplerine göre daha hızlı olduğunu söyleyebiliriz.

Adres defterinden çok daha fazlası olan Kişiler Hub'ı ise arkadaşlarınızın en son gönderilerini, tweet'lerini ve fotoğraflarını önünüze getiriyor ve anında iletişime geçmenizi mümkün kılıyor. Her biri kötü amaçlı yazılımlar ve virüslere karşı koruma sağlamak için Microsoft tarafından onaylanan 100 binin üzerinde uygulama da emirinizde. Ayrıca, beğenilerinize göre kişiselleştirilmiş uygulama önerileri bulmanız mümkün. Oyunlar Hub'ı ise işletim sisteminin en eğlenceli alanı. Burada kendi avatarnızı belirleyebilir, Xbox arkadaşlarınıza mesaj gönderebilir, puan ve başarılarınızın yükselişini görebilirsiniz. Son olarak, Windows Phone 8'de en çok hoşumuza giden özelliklerden biri, kilit ekranına eklenebilen güncellemeler. Randevularınız, aramalar, kısa mesajlar,

e-postalar, Facebook fotoğraflarınız ve favori uygulamalarınızdaki güncellemeleri ekranınız kilitliken görebilirsiniz.

Mobil yaşam merkezi

Nokia'nın, "yeni serinin amiral gemisi" olarak duyurduğu Lumia 920, güç ve estetiği tek bir donanımda buluşturmayı başarmış bir telefon. 185 gram ağırlığı ve 10,7 mm kalınlığıyla mevcut ince ve hafif akıllı telefon akımının dışında kalıyor. İlk bakışta olumsuz görünen bu durum, telefon deneyimi artık hoşgörüyü dönüşüyor; çünkü tüm bunların bir anlamı olduğunu, telefonu kullandıkça anlıyor insan. Büyük bir telefon mu? Evet. 5,1 inçten bahsediyoruz ve elbette bunun sebebi 4,5 inçlik ekranı. Büyük bir pil, 4,5 inçlik bir ekran, kablosuz şarj imkânı ve PureView kamera donanımı tahmin edersiniz ki bol miktarda yer işgal ediyor. Hâl böyle olunca telefonun hatırı sayılır bir boyut ve ağırlığa sahip olması kaçınılmaz. Yaşı müsaade edenler hatırlar; 90'ların sonlarında bir telefon markası yeni modelinin reklamında bikinili bir kadın kullanmış, bu kadın söz konusu telefonu bükmesine iştirakmişti. Mobil pazarda benzeri dalgalanmalar 5 yılda bir yaşandı. Küçük ve hafif telefonlar



Nokia Lumia 920'nin 4,5 inçlik ekranında IPS LCD panel tercih edilmiş.

yerine daha büyük ekranlı ve bunu karşılayan pil ömrü sunan telefonlar günümüzde daha çok kabul görüyor.

Masaya koyun ve herkes baksın

Elbette bilinçli kullanıcılar bir telefona para verirken masada nasıl durduğuna bakmıyordur, fakat kabul etmek gerekir ki çıktığından beri cep telefonları birer sosyal statü sembolü oldu. Bu sebepten, özellikler kadar tasarımı da ön planda durmalı. Lumia 920'nin göz alıcı bir tasarıma sahip olduğu düşüncesini sanırım çoğunuz paylaşacaksınız. Lumia 900'de ve ondan önceki Lumia 800'de de olduğu gibi, tek parça polikarbonat bir kasa tüm cihazı sarıyor. Üst ve alt kısımlar yassı ve kare şeklinde olup kulaklık girişi üst kısmın tam ortasında ve Micro-USB girişi de alt kısmın tam ortasında bulunmakta. Bunun her iki yanında da hoparlör ve mikrofon açıklıkları mevcut.

Polikarbonat kasanın yüzeyi renge göre değişiyor. Siyah ve camgöbeği rengindeki modeller zarif ve çizilmeye dirençli. Ürün ayrıca kırmızı, beyaz ve sarı renklerde de bulunabilmekte. Zevkler ve renkler tartışılmaz denir ya hani, sanırım bu tarz tasarımlar için çok uygun olacaktır. Kimileri için fazla şaşıaali gelen sarı kaplama, bir kısım kullanıcı için kusursuz bir tercih olabilir.

Düğmelerin yeri çok iyi

Lumia 900'de de olduğu gibi, telefonun kendisi, sadece gereken yerlerde ayrıntıların olduğu (ekranın, düğmelerin ve girişlerin etrafında) yekpare bir cihaz hissinin veriyor. Düğmeler sağ tarafta olup, ses düğmeleri üstte ve onların da altında güç düğmesi bulunmakta. En alttaysa bildiğimiz Windows Phone kamera düğmesi konumlandırılmış. Diğer telefonlardan geçiş yapanların güç düğmesinin yerine alışmaları birkaç gün alacak. Yoğun kullanıcı olarak bir günde alıştım bu değişikliğe. Özellikle büyük ekranlı akıllı telefonlarda güç düğmesinin yanda olması büyük avantaj. Zira üstteki güç düğmesini büyük telefonlarda kullanmak bir hayli güç oluyor. Lumia 920'nin düğmelerinin yerleşimi bu anlamda kusursuza yakın diyebiliriz.

Gorilla Glass'tan oluşan ön taraf, telefonun genel şekliyle uyumlu olması için hafif eğimli olarak tasarlanmış. Her zamanki kapasitif düğmeler ekranın altında bulunmakta ve bunlar hafif kirli beyaz bir renkle arkadan aydınlatılıyor. Nokia'nın altını ısrarla çizdiği bir özellik, Qi standardı üzerine kurulu olan kablosuz şarj. Prize takacağınız kablosuz şarj yüzeyinin üzerine Lumia 920'yi bıraktığınız an duyacağınız bir ding sesi size şarjın başladığını haber verecek. Bu özellik, bizler gibi masa başı kullanıcıları için büyük bir konfor. Sürekli telefonunu şarj etmeyi unutanlar da kablosuz şarjdan eminim etkilenecektir. NFC de cihazla bütünleşik durumda.



ÖZEL UYGULAMALAR

Windows Phone ile gelen standart uygulamalar dışında; Nokia tarafından geliştirilen Akıllı Çekim, Bakım, Bilen Göz, Drive+, Nokia Haritalar ve Nokia Müzik uygulamaları da Lumia 920'de yüklü geliyor.

Ekranı yüksek teknoloji

Lumia 900'ün AMOLED ekranının aksine Nokia, 920'de IPS LCD bir ekranı tercih etmiş. Nokia'nın, ekranı kusursuz bir hâle getirmek için çok uğraştığı belli. Piksellerin ekrana ne kadar yakın olacağı düşünülmüş ve hatta ekranı eldivenle kullanabilmeniz için ayarlamalar bile yapılmış. Kış eldivenleriyle çalışması çok büyük bir ayrıcalık. Soğuk kış günlerinde dokunmatik ekranlı telefonunu kullanmak için eldivenini çıkarmanın azabını yaşayan bilir.

Nokia'nın ClearBlack adını verdiği bu ekranda cam katmanları polarize edilerek siyahlar daha da koyulaştırılmış ve yansımalar azaltılmış. İki sene önce tanıtılan bu teknolojinin bir akıllı telefonda ne denli etkili olduğunu Lumia 920 ile görebiliyoruz. 920'deki siyahlar 900'deki kadar koyu değil, ancak elde edilen sonuca değişiyor. AMOLED ekranlarda sıklıkla gördüğümüz aşırı parlak renklerin yerine görülebilir siyah bir arka planı tercih ederiz.

Yeni ekleme, gecikmeyi azaltan ve 60 fps animasyonlar garanti eden (Bu bilimsel makaleler tarafından da desteklenmekte.), Nokia'nın "PureMotion HD+" adını verdiği bir özellik. Telefonun bu yeteneklere sahip olduğu görülüyor. Windows Phone 8'deki çeşitli ekranların arasında yaptığınız gezinti, keskin ve akıcı hareketlerle gerçekleşiyor. Akıllı telefon alırken kararınızı bunun gibi özellikler etkiliyorsa 920 tam size göre bir telefon.

Pazarlama bir yana, ekranın enfes bir görünüme sahip olduğunu söylemek gerekiyor. Bu, 1280x768 çözünürlüğe sahip 4,5 inçlik IPS LCD bir ekran. Yani iPhone 5'in Retina ekranından daha yüksek piksel yoğunluğu sağlıyor. Ekran hakkında söyleyebileceğimiz tek olumsuz şey, dar

açılardan baktığınızda ekranın biraz kararması olabilir. ClearBlack teknolojsi camın polarize edilmesini gerektirdiğinden bu çok şaşırtıcı değil ve kullanıcılar için de bir sorun yaratacağını sanmıyorum.

Kamera kalitesi alkış hak ediyor

PureView 808 ve 920 kameralarının ortak noktası, yüksek kalitede kamera kullanmayı bilenler için kusursuz görüntü kalitesi sunmaları. Lumia 920 iki ana kategoride öne çıkıyor: Düşük ışık performansı ve görüntü sabitleme. Mobil dünyada bir ilk olarak, Lumia 920'nin içindeki tüm optik düzenek, siz çekerken elinizin hareketlerini azaltıp bertaraf eden çok küçük yayların üzerinde asılı durmakta. Nokia, kamera sarsıntısını bu şekilde azaltarak deklanşörü daha uzun bir süre açık tutabilmekte, daha çok ışık alabilmekte ve böylece çok daha canlı fotoğraflar çekebilmekte. Tabii ki bu fotoğraflarındaki bulanıklığı tamamen yok etmeyecektir. Fotoğraf yeterince hızlı çekilmediği takdirde hareketli konular yine kötü çıkabilir. Dikkatimizi çeken diğer bir şey, bu optik görüntü sabitlemeye rağmen fotoğraflarda kamera sarsıntısının görülmesi. Bu cihazla çok net fotoğraflar çekmek istiyorsanız ellerinizin oldukça sabit durması gerekecek, özellikle de fiziksel deklanşör anahtarını kullanmayı düşünüyorsanız.

Yeni asılı kameranın fayda sağladığı bir diğer alansavideo kaydı. Bu çok daha düzgün kamera panları sağlıyor ve videonuzun kalitesini bozmadan hareket etmenizi mümkün kılıyor. Lumia 920, bu iş için yapılmış bir video kameralı elbette yarışamaz ama kameralı telefonlar için önemli bir adım olduğu kesin.

Lumia 920'nin çektiği düşük ışıklı fotoğraflar hem daha parlak görünüyor

hem de daha çok ayrıntı ve daha az parazit içeriyor. Nokia'nın çekim sonrası işlemlerini ölçülü düzeyde tutması (Bu, diğer telefonların aşırı renkli sonuçlarıyla karşılaştırıldığında fotoğrafların daha yumuşak bir görüntü vermesini sağlıyor.) fotoğraf meraklılarını memnun edecek gibi görünüyor. Nokia'nın 808 PureView kamerası inanılmaz güzellikte fotoğraflar çekebilse de bunu yapabilmek için bilgili bir kullanıcı olmak gerekiyor. Aynı sorun Lumia 920'nin kamerasında da ortaya çıkıyor. Birçok insana göre fotoğraflar biraz soluk kalıyor ve yeterince sıcak tonlarla "patlamıyor". İşini bilen bir profesyonel bunun gerçek hayata daha yakın olduğunu söyleyebilir, ancak çoğu akıllı telefon kullanıcısı optik görüntü stabilizasyonunun ince noktalarını umursamıyor. Onlar sadece fotoğraf çekmek istiyor.

Nokia ayrıca Lumia serisinin bir parçası olarak bazı özel yazılımlar sunuyor. "Lensler" kamera yazılımında seçenek olarak çıkıyor ve size, kişiye özel kamera yazılımlarını direkt olarak çalıştırma ve bunların fotoğraflarını Fotoğraf Merkezi'nde kaydetme imkânı sunuyor. "Akıllı Çekim" ile peş peşe birkaç fotoğraf çekebiliyor ve sonra da çekim sonrası işlem moduyla en iyi olanını seçip, yüzlere bakarak gözleri kapalı olanları aradan çıkarabiliyorsunuz. Kameralı sabit tuttuğunuz takdirde iyi sonuçlar alabiliyorsunuz. "Cinemagraph", iOS'teki Cinemagram'de olduğu gibi küçük animasyonlar yaratma olanağı sunuyor.

Performansa tam not

Özellikle modern bir işlemci üzerinde çalışabildiğinden (Qualcomm'un 1,5 GHz'e ayarlı çift çekirdekli Snapdragon S4'ü), Lumia 920'nin performansı konusunda da rahat cümleler kurmak mümkün. Bu hızlı işlemcinin yarattığı etkiyi ölçmek iki sebepten dolayı güçlük yaratıyor. Bunlardan birincisi, Windows Phone'un önceliğinin her zaman iyi tepki verme özelliği olması. Bu yüzden animasyonlarda ve ekran kaydırmadaki iyileştirmeler küçük çaplı olmuş. İkincisi ise Windows Phone 8'in bir işletim sistemi olarak daha hızlı ve stabil görünmesi. Microsoft'un, kaydırmayı ve tepki vermeyi işletim sisteminin genelinde iyileştirerek bazı performans ayarlamaları yaptığı açık.

Tarayıcının JavaScript performansını Sunspider kullanarak ölçtük ve inanılmaz derecede iyi sonuçlar (yaklaşık 920 ms) elde ettik. Bu, tarayıcı performansı açısından cihazın iPhone 5'le aynı sınıfta olduğunu gösteriyor. Genel olarak baktığımızda Lumia 920'nin işlemciden dolayı yavaşladığını hiç sezmedik. Muhtemelen önceden sözünü ettiğimiz PureMotion HD+ teknolojisi sayesinde 8X'ten biraz daha hızlı olduğunu söyleyebiliriz. Windows Phone 8'de

eklenen hızlı devam etme seçeneği sayesinde en son açılan birkaç yazılım hemen yükleniyor, ancak hâlâ vaktimizin çoğunu açılış ekranlarına bakarak harcıyoruz. Buradaki artı, temelin geçmişe göre çok daha iyi olması ve ileride şirketin, işletim sisteminin kusurlarını gidermede herhangi bir engelle karşılaşmayacak olması.

Şimdiye kadarki en iyi pil ömrü

Nihayet günde birkaç defa şarj etmek zorunda kalmadığımız bir akıllı telefona kavuştuk diyebiliriz. 3G bağlantıyı sürekli ve tam performansıyla kullanmamıza rağmen Lumia 920'nin tam gün dayandığını gördük. Üstelik Wi-Fi'ı kapatma veya ekran ışığını kısma gibi tedbirlere başvurmamız gerekmedi. Cihaz 2.000 mAh pile sahip.

Lumia 920'nin hoparlörü oldukça yüksek ses verse de bas seslerin oranı tabii ki düşük seviyede kalıyor. Müzik çalarken hoparlör üzerinden konuşmaya göre çok daha yüksek ses alabiliyorsunuz. Konuşma kalitesinin de son derece iyi olduğunu söylemeliyiz. Kulaklıkla yaptığımız denemelerde yüksek bir müzik keyfi elde ettiğimizi söyleyebiliriz.

Nokia uygulamaları dikkat çekiyor

Nokia'nın telefonda yer alan kendi ürünleri de dikkate değer. Akıllı Çekim, Bakım, Bilen Göz, Drive+, Nokia Haritalar ve Nokia Müzik kesinlikle yüksek bir kalite sunuyor. Her birini etkin olarak kullanmanız için size onlarca sebep sayabiliriz.

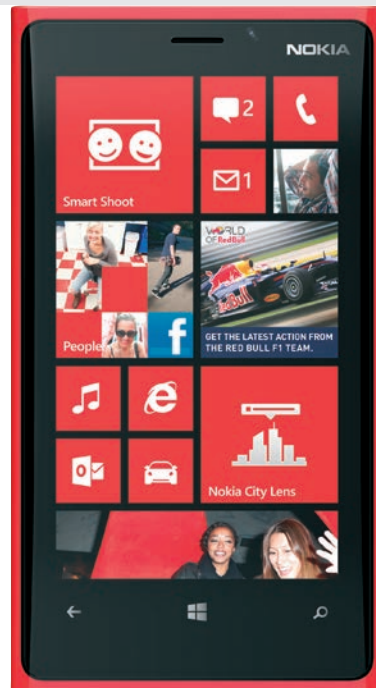
En büyük eklenti, temelde Bing Maps'in çok daha gelişkin bir versiyonu olan Nokia Haritalar yazılımı. Sunduğu başlıca özellik haritaların çevrimdışı olarak kaydedilebilmesi olsa da popüler yerlerin iç mekân haritaları, ek artırılmış gerçeklik ve sesli yol tarifi de mevcut. Nokia arabirimde de değişiklikler yapmış ve konumunuzla ilgili liste hâlinde seçeneklerin olduğu kaydırlan bir ekran eklemiş. Sıra geldi son sözler: Windows Phone'un eskiden sevmediğimiz birçok yanı bu yeni sürümde ortadan kalkmış durumda. Nokia da Lumia 920 ile işletim sisteminde gerçekten güzel bir zemin sağlamış. Hız ve çoklu görev iyileştirmeleri, Xbox ve SkyDrive'la olan bağlantılar ve Başlangıç ekranı deneyimleri eskisinden çok daha başarılı. Lumia 920'nin donanımı ve tasarımı en üst düzeyde. Ekran müthiş ve kamerası da düşük ışıkta harikalar yaratıyor. ■

Erdal KAPLANSEREN

SONUÇ

Türkiye'de
bulacağınız en
başarılı Windows
Phone 8 telefonu.

★★★★★



BUNLARLA BİRLİKTE DENEYİN

Lumia 920'ye
ekleyebileceğiniz
harika aksesuarlar

Nokia Luna Bluetooth Kulaklık

Nokia'nın Always Ready teknolojisiyle kolaylıkla bağlanın ve aramaları yanıtlayın. Üstelik kablolu şarj oluyor.



Wireless Charging Pillow by Fatboy

Renk renk kablolu şarj yastıkları, Lumia'nızı yatırabileceğiniz en rahat yerler.

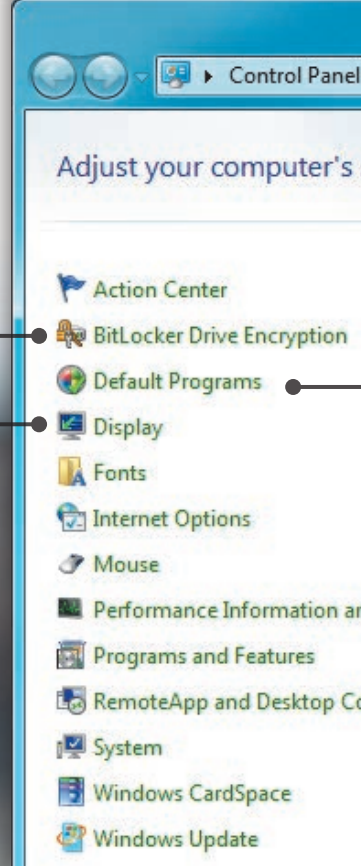


JBL PlayUp Kablolu Hoparlör

Parlak renklere taşınabilirlik, yüksek ses ve bas kalitesi eşlik ediyor.

01 SÜRÜCÜLERİNİZİ KORUYUN

BitLocker Sürücü Şifreleme ile sabit disklerinizi ve harici cihazlarınızı (USB diskler gibi) güvenli hâle getirdiğinizden emin olun. Çalıştırılması oldukça kolay. Sonuç olarak da tüm dosya ve sürücülerinizin yanlış kişilerin eline düşmesini engeller.



10 FOTOĞRAFLI EKRAN KORUYUCU

Fotoğraflarınızı ekran koruyucu olarak kullanmaya ne dersiniz? Tek yapmanız gereken "Kişiselleştirme" bölümünde "Fotoğraflar"ı ekran koruyucusu olarak belirlemek ve size ait fotoğrafların olduğu klasörü seçmek. Windows Fotoğraf Galerisi'ni kullanıyorsanız daha gelişmiş seçenekler de belirleyebilirsiniz.

101 MUHTE WINDOWS T

02 DOSYALARI İLİŞKİLENDİRİN

"Varsayılan Programlar > ... programla ilişkilendirin" kısmında hangi programın belli dosya türlerini açacağını belirleyebilirsiniz. Liste hayli uzun ve yanlış dosyayı yanlış programla ilişkilendirmek işten bile değil ama bu yanlışlığı gidermek basit.

03 DAHA İYİ GÖRÜN

Görme veya fiziksel engelli kişiler için Windows'un kişiselleştirilmesi basit. Engelli olmasanız bile Erişim Kolaylığı Merkezi, size Büyüteç ve Ekran Klavyesi gibi seçenekler sunarak fayda sağlar. Buraya hemen ulaşabilmek için [Windows] + [U] tuşlarını kullanın.

04 OTOMATİK EYLEMLERİ DEĞİŞTİRİN

Otomatik Kullan kısmındaki seçenekleri değiştirerek herhangi bir cihazınızı taktığınızda uygulanacak eylemi belirleyebilirsiniz. Örneğin fotoğraf makinenizi taktığınızda istemediğiniz bir yazılım açılıyorsa, bunun yerine başka bir yazılım seçebilir veya hiçbir eylem gerçekleştirilmemesini sağlayabilirsiniz.

05 DAHA ÇOK GÖRÜN

Varsayılan hâliyle Denetim Masası size gerçekten ihtiyacınız olan her şeyi göstermez. Ancak daha detaylı bir görünüme geçiş yapmak kolaydır. Tek yapmanız gereken "Göster" ibaresinin yanındaki oka tıklamak ve küçük veya büyük simgeleri seçmektir.

06 OTOMATİK SAAT

Saatinizi ayarlamaktan sorumlu internet sunucusunu değiştirmek için "Tarih ve zaman > Internet Saati > Ayarları değiştir" düğmesine tıklayarak yeni bir sunucu seçin veya kendiniz tayin edin. Türkiye'den bir tane arıyorsanız tr.pool.ntp.org adresini deneyin.

07 GİZLİ DOSYALARI GÖRÜN

Windows, varsayılan olarak göremeyeceğiniz birçok dosya içerir. Bunu değiştirmek basit. "Klasör Seçenekleri"ne gidip Görünüm sekmesini açın ve listedeki "Gizli dosya, klasör ve sürücüler göster" seçeneğini işaretleyin.

08 ESKİ YAZICILARI TEMİZLEYİN

Eski yazıcınızın yerine çoktan yenisini aldıysanız veya 2012'de hâlâ "Faks" kelimesini görmek asabınızı bozuyorsa, "Aygıtlar ve Yazıcılar" menüsündeki fazlalık olan öğelere sağ tıklayıp "Aygıtı kaldır" komutuyla onları silebilirsiniz.

09 SESE İNCE AYAR

Ses bölümünden bağlı ses aygıtlarınıza -kaç tane olursa olsun- ait birçok ayarı üzerinde değişiklikler yapabilirsiniz. Bir aygıtı sağ tıklayıp Özellikler'i seçin. Burada bas sesleri artırma veya oda sesini düzeltme gibi iyileştirmeler yapabilirsiniz.

ŞEM AVSİYESİ

En gerekli ve aydınlatıcı Windows püf noktalarımızla Windows 7 hakkında hiç bilmediğiniz şeyleri keşfedin ve onu çılgınca kişiselleştirin.

11 Bildirimleri özelleştirin

Her gün otomatik Java güncelleyicisi tarafından rahatsız edilmekten bıktınız mı? [Windows] tuşuna basın, **Bildirim** yazın ve "Bildirim Alanı Simgeleri"nden sizi rahatsız edenleri gizleyin. Gizlediğiniz herhangi bir öğeyi görev çubuğunun sağındaki küçük oka tıklayarak görebilirsiniz.



12 Kullanılmayan özellikleri kaldırın

Yükü olan Windows bileşenlerinin özeti hızla görmek için [Windows] tuşuna basın ve **windows özellikleri** yazın. PC'nize biraz hız kazandırmak isterseniz bu bileşenlerin birçoğunu kapatmak sorun yaratmaz, ancak anlamadığınız bir şeyi olduğu gibi bırakmak risk almamanızı sağlayacaktır.

13 Komut istemi

[Shift] tuşunu basılı tutup Windows Gezgini penceresinde herhangi bir klasörde boş bir alana sağ tıklayarak komut istemi açabilirsiniz. Menüde, baktığınız klasörde bir komut penceresi açan ek bir seçenek göreceksiniz.

14 Gönderme ayarları

Bir Windows Gezgini penceresi açıp %APPDATA%\Microsoft\Windows\SendTo yazın ve ortaya çıkan klasöre en sevdiğiniz programların kısayollarını sürükleyin. Bundan böyle bir dosyaya sağ tıkladığınızda bu kısayollar "Gönder" menüsünde görünecektir.

15 Uzaktan erişim

Başlat menüsünde bilgisayarınıza **uzaktan erişime izin verin** tabirini aratın. Kutunun işaretli olduğundan emin olun ve ortadaki seçeneği seçin. Artık "Donatılar > Uzaktan Masaüstü Bağlantısı" seçeneğini kullanarak bu bilgisayara başka bir Windows 7'li bilgisayardan ulaşabilirsiniz.

16 Onay kutularıyla öğeleri seçin

Birden fazla öğe seçmeyi kolaylaştırın. Başlat menüsündeki arama çubuğuna **Klasör seçenekleri** yazın ve Görünüm sekmesinden "Öğe seçmek için onay kutularını kullan"ı işaretleyin.

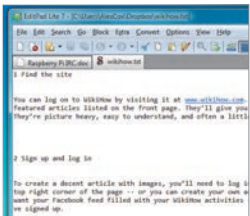
17 Süper kaydırma

Windows'ta kaydırma yapmak için fareyi kullanabilirsiniz ama bunun birçok başka yöntemi de mevcuttur. Klavyenizdeki [Page up] ve [Page down] tuşlarını kullanmayı deneyin veya farklı hızlarda kaydırma yapmak için fare tekerleğinize basıp imleci oynatın.

18 Ek animasyonlar ekleyin

git.pcnet.com.tr/lo adresinden Aniexplorer'ı indirin ve bu basit aracı kullanarak Windows Gezgini pencerelerine hoş animasyonlar ekleyin. Beğenmediğiniz değişiklikleri geri almanız için bir "Restore Defaults" (Varsayılanları Geri Yükle) seçeneği de mevcut.

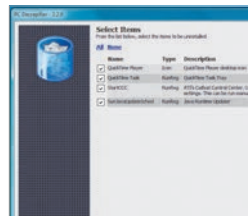
Bu yazılımları deneyin



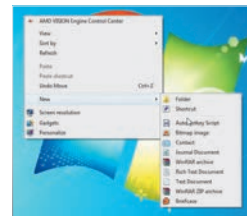
25 YENİ METİN EDITÖRÜ
www.editpadlite.com
Sekmeler, biçimlendirme ve daha birçok özelliğiyle ideal metin editörü. Yazacağınız bir şeyler varsa ve Microsoft Word'ün özelliklerine ihtiyaç duymuyorsanız sizin için kusursuz bir seçim olabilir.



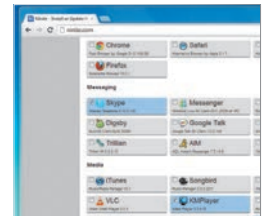
26 3B ARAÇ ÇUBUĞU
www.ck16.com/aql
Aero QLaunce size hoş görünümlü, üç boyutlu (veya Windows 8 tarzında) bir araç çubuğundan programlarınızı çalıştırma imkânı sağlar. Ayrıca görev çubuğunuzda yer açmanızı da mümkün kılar.



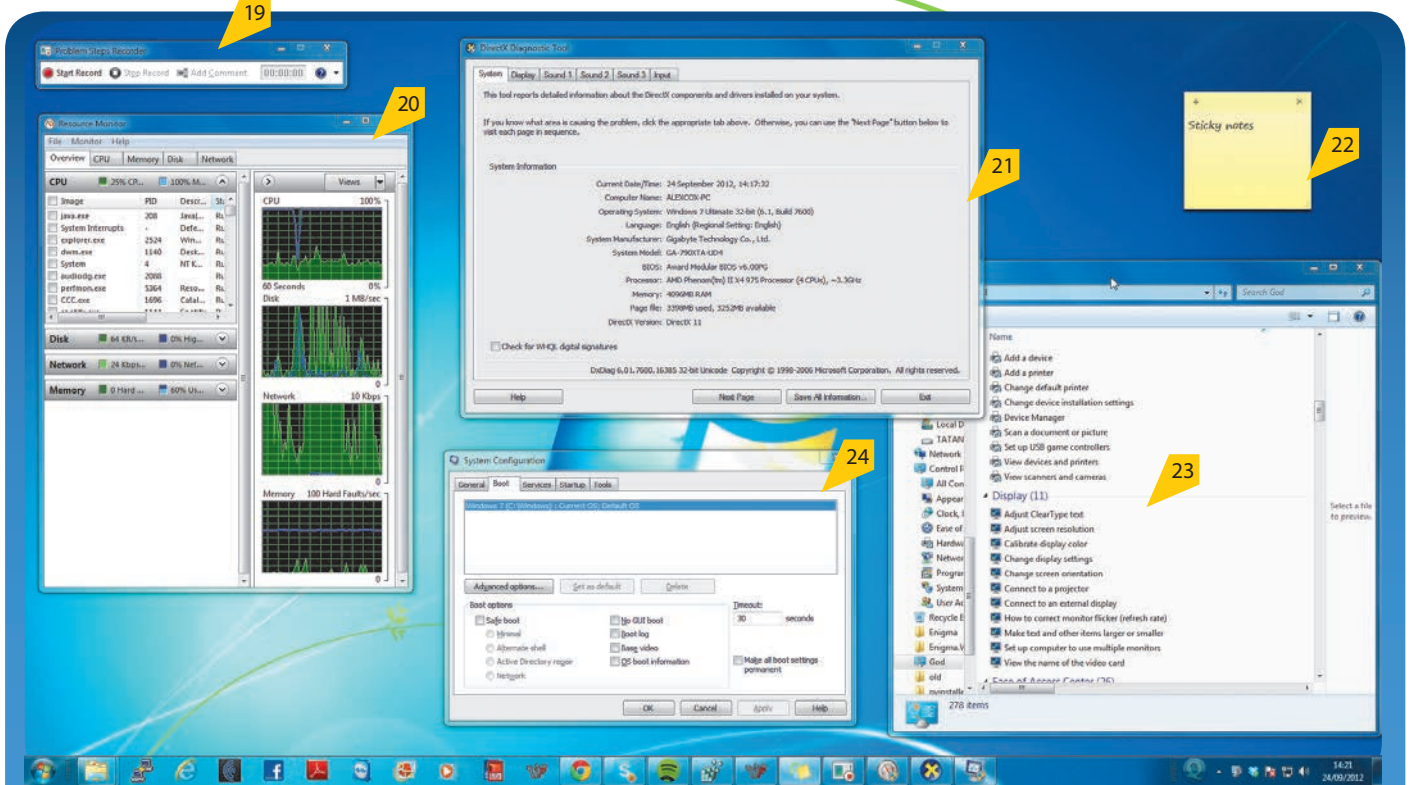
27 ÇÖP YAZILIMLARI ATIN
www.pcdecrapifier.com
PC Decrapifier (kişisel kullanım için bedava), yeni satın aldığınız bilgisayardan üreticinin yüklediği gereksiz yazılımları temizlemenin en iyi yolu. Tabii kaba adını görmezden gelmeniz gerekiyor.



28 KİŞİSEL KISAYOLLAR
www.autohotkey.com
Windows'un kendi kısayolları son derece kullanışlı olmakla beraber her işlemi kapsamıyorlar. AutoHotkey size kendi kısa yollarınızı yaratma imkânı sağlar ve bu da verimliliğinizi artırır.



29 TEMEL YAZILIMLARI YÜKLEYİN
www.ninite.com
Bazı kişilere göre belli birkaç ek program olmazsa PC'niz eksik kalır. www.ninite.com adresinde en sevdiğinizleri seçip, hepsinin içinde olduğu bir kurulum dosyası indirebilirsiniz.



Erdal'ın favori programları

"Windows'un derinliklerinde birçok şey saklı. Yeni ve heyecan verici özellikleri keşfetmek en sevdiğim şeylerden biri. İşte karşınızda en sevdiğim yazılımlardan birkaçı..."

19 SORUN ADIMLARI KAYDEDİCİSİ

[Windows]'a basın, psr yazın
Sorun Adımları Kaydedici (PSR) bir sorun yaşadığınızda attığınız adımları kaydeder. Bunun ardından, size yardımcı olabilecek bir kişiye gönderebileceğiniz bir dosya oluşturur.

20 KAYNAK İZLEYİCİSİ

[Windows]'a basın, resmon yazın
Görev Yöneticisi bilgisayarınızın kullandığı kaynaklara göz atmanızı sağlar. Kaynak İzleyicisi ise kullanışlı grafikler de dâhil olmak üzere her şeyi detaylı bir biçimde sunar.

21 DIRECTX TANI ARACI

[Windows]'a basın, dixdiag yazın
DirectX, Windows'un grafik ve sesle ilgilenen bir parçasıdır. Grafik kartınızla bir sorununuz olduğunu düşünüyorsanız DXDiag sorunu tespit etmeniz konusunda yardımcı olabilir.

22 YAPIŞKAN NOTLAR

[Windows]'a basın, stikynot yazın
Bu kullanışlı araçla masaüstünüzün her yerini Post-it'lerle doldurun ve bir daha asla yapmanız gereken bir işi unutmayın. Bir not kağıdı dolduğunda yenisini eklemek ve silmek için notun tepesindeki "+, x" işaretine tıklayın.

23 TANRI MODU

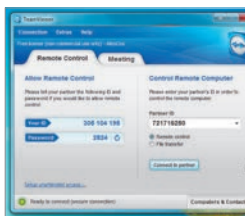
Bir klasörün adını değiştirin
Masaüstünde bir klasör yaratın ve adını GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C} koyun. Bunu çift tıkladığınızda size hızla erişebileceğiniz bir Denetim Masası sağladığını göreceksiniz.

24 MSCONFIG

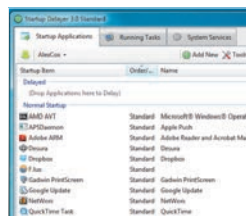
[Windows]'a basın, msconfig yazın
Microsoft'un bu az bilinen yapılandırma aracı, özellikle sisteminizi en hızlı biçimde çalışacak şekilde hafifleştirme derdindeyseniz çok işinize yarayacak. İstemediğiniz hizmetleri kolayca kapatabilirsiniz.



30 ÜCRETSİZ GÜVENLİK
<http://windows.microsoft.com/mse>
PC'nizi korumak sizin yararınıza ama Microsoft bunu çoğu kişinin yapmadığını biliyor. Bu yüzden şirket, ücretsiz olarak kullanmanız için Microsoft Security Essentials'ı sunuyor.



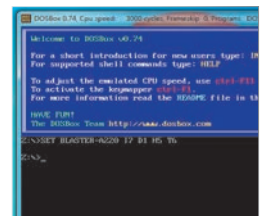
31 KOLAY UZAKTAN KONTROL
www.teamviewer.com
TeamViewer sayısız kez arkadaşlarımızın bilgisayarlarına bağlanarak sorunlarını gidermemizi sağladı. Kullanması kolay ve bağlanılacak kişisel kurulum bile gerekmiyor.



32 HIZLI ÖNYÜKLEME
www.r2.com.au
Startup Delayer, programlarınızı yavaşlatarak PC'nizi hızlandırabilir. Kulağa garip mi geliyor? Bu program, önyüklemesinin sırasında bazı programların çalışmasını geciktirerek daha hızlı işe koyulabilmenizi sağlıyor.



33 MASAÜSTÜNÜZÜ ÖZELLEŞTİRİN
www.rainmeter.net
Bu programla masaüstü araçları, dış görünüşler, başlatıcılar ve daha birçok özelliğe sahip olabilirsiniz. Alışmanız biraz zaman alsada program, seçebileceğiniz birçok tasarım içeriyor.



34 ESKİ PROGRAMLARI CANLANDIRIN
www.dosbox.com
DOS zamanlarını hatırlıyor musunuz? Şimdiki bilgisayarınızın eski bir bilgisayarı öykünmesini sağlayabilir, DosBox'la klasik yazılımlarınızın hepsini çalıştırabilirsiniz.

Masaüstü kişiselleştirme

35 Organize olun

Başlat menüsünde aradığınızı daha çabuk mu bulmak istiyorsunuz? Buradakileri kırpabilir, düzenleyebilir ve yeni klasörler hâlinde organize edebilirsiniz. "Tüm Programlar"a sağ tıklayıp "Aç" veya "Tüm Kullanıcıları Aç" seçeneğine tıklayın, açılan Gezgini penceresindeki öğeleri farklı yerlere taşıyın.

36 Eski nesil Başlat

Windows XP günlerini özleyiyor musunuz? Hiç ödün vermeden, Classic Shell kullanarak Başlat menüsünü taklit edebilirsiniz. <http://classicshell.sourceforge.net> adresindeki aracı indirin ve kurun. Hatta Classic Shell, Windows 8'e de klasik Başlat'ı kazandırabiliyor.

37 Simgeler çok mu büyük?

Görev çubuğunu sağ tıklayın ve "Özellikler'i seçtikten sonra Görev Çubuğu sekmesindeki "Küçük simgeler kullan" seçeneğine tıklayın. Bunun yerine, XP tipi bir görünüm için "Görev çubuğu dolu olduğunda birleştir'i de seçebilirsiniz.

38 Görev çubuğunu taşıyın

Görev çubuğunun Özellikler menüsünü açın ve Görev Çubuğu sekmesindeki "Görev çubuğunu kilit" işaretini kaldırın. Uygula'ya tıklayın. Artık görev çubuğuna tıklayıp basılı tutarak ekranın istediğiniz kenarına taşıyabilirsiniz. Uygun bir yere yerleştirdikten sonra tekrar kilitlemeyi unutmayın.

39 Hızlı başlangıç geri yükleyin

Görev çubuğunda boş bir yere sağ tıklayın ve imleci "Araç çubukları'nın üzerine getirip "Yeni araç çubuğu"nu seçin. Kutuya %userprofile%\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch yazıp "Klasör Seç'e tıkladıktan sonra Hızlı Başlangıç geri dönecektir.

40 YENİ DUVAR KÂĞIDI

Windows 7'de, farklı ülkelere ait gizli duvar kâğıtları mevcuttur. Sizde muhtemelen Türkiye kümesi etkindir. Daha fazla duvar kâğıdı eklemek için C:\Windows\Globalization\MCT klasörüne gidin, bir ülke klasörüne girin, içindeki theme klasörüne girin ve dosyaya çift tıklayın.

41 DAHA DA ÇOK TEMA

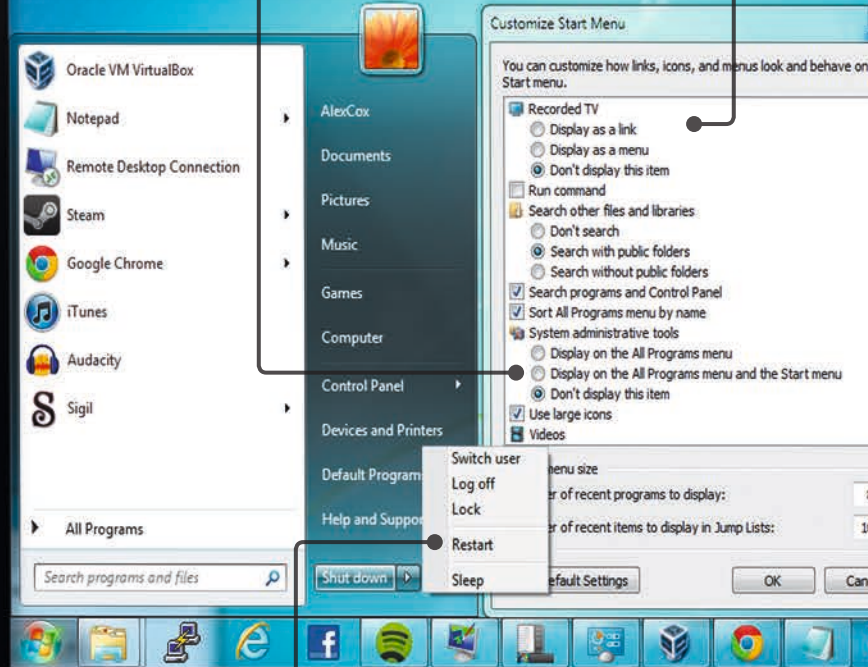
Windows temalarını bulmak için PC'nizin derinliklerinde gezmeniz gerekmez. Masaüstünü sağ tıklayıp Kişiselleştir'i seçin ve muhteşem temalara ulaşmak için Temalar başlığı altındaki "Daha fazla çevrimiçi tema al" linkine tıklayın.

44 YÖNETİM ARAÇLARI EKLEYİN

Başlat menüsünü özelleştirme seçeneğini kullanarak gelişmiş kullanıcılar için olan ve genelde gizli tutulan bazı araçlar ekleyebilirsiniz. Bunları hemen görmek için "Sistem yönetimsel araçları'nı "Tüm Programlar ile Başlat menüsünde görüntüle" olarak değiştirin.

45 BAŞLAT'A EKLEYİN

Görev çubuğuna sağ tıklayıp Özellikler'i seçin ve Başlat Menüsü sekmesinden Özelleştir'i seçin. Burada, Başlat menüsünde veya atlama listelerinde gösterilecek son öğe sayısını artırma gibi çeşitli seçenekleri değiştirebilirsiniz.

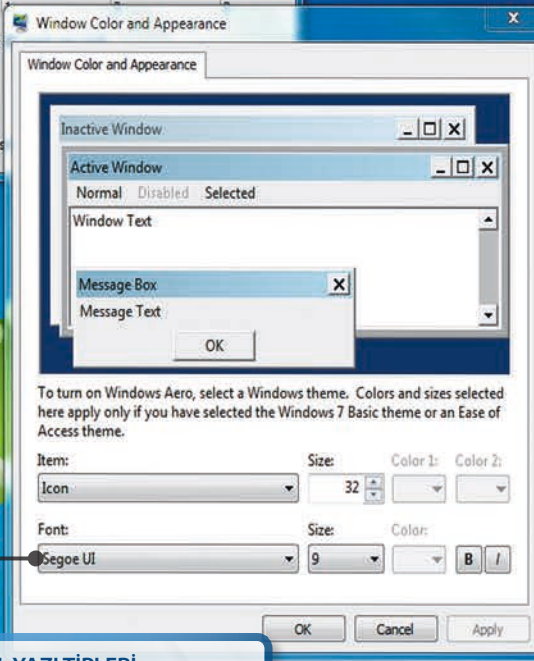
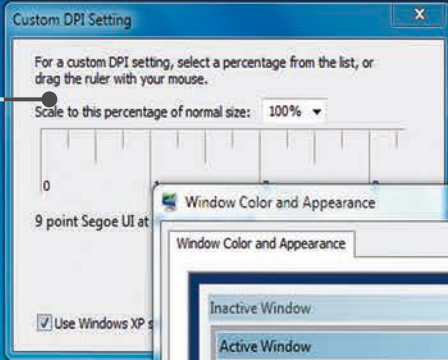


50 GÜÇ DÜĞMESİNİ AYARLAYIN

Varsayılan hâliyle Başlat menüsündeki güç düğmesi bilgisayarınızı kapatır ama burada başka seçenekler de gizli. Varsayılan seçeneği, Görev çubuğu Özellikleri penceresinin Başlat menüsü sekmesinden, örneğin Yeniden Başlat olarak değiştirebilirsiniz.

42 OKUNAKLI MASAÜSTÜ

Yüksek çözünürlüklü bir monitörünüz varsa Windows'taki her şey biraz küçük görünebilir. Sadece yazıları değil, her şeyi %100 oranına kadar büyütmek için Denetim Masası > Görüntü'ye gidin ve "Özel metin boyutunu (DPI) ayarla" seçeneğine tıklayın.



43 BÜYÜK İMLEÇ

Çok yüksek çözünürlüklü bir monitörünüz mü var? Fare imlecinizi göremiyor musunuz? Bunu Erişim Kolaylığı Merkezi'nde büyütebilir ([Windows] tuşuna basıp **erişim kolaylığı** yazın) veya [Windows] tuşuna basıp **işaretçi** yazarak imleç görünümünü değiştirebilirsiniz.



46 KİŞİYE ÖZEL YAZI TİPLERİ

Segoe yazı tipi hoş görünür ama herkesin zevkine uymayabilir. "Denetim Masası > Kişiselleştirme > Pencere Rengi" bölümüne gidip her Windows ögesi için farklı bir yazı tipi seçebilirsiniz.

47 İZİ TAKİP EDİN

Büyük bir imleci bile görmek zor olabilir. "Denetim Masası > Fare > İşaretçi Seçenekleri" bölümündeki işaretçi izi seçeneğini açarsanız [Ctrl] tuşuna basarak imlecin yerini anında görebilirsiniz.

48 HIZLI MASAÜSTÜ GÖRÜNTÜLEME

Pencerelerle dolu bile olsa masaüstünüzdeki simgeleri, fare imlecinizi görev çubuğunun sağ ucundaki küçük kutunun üzerine getirerek hemen görebilirsiniz. "Görev çubuğu özellikleri"nden bu seçeneği kapatabilirsiniz.

49 HIZLI KAYNAK İZLEYİCİ

<http://taskbarmeter.codeplex.com> adresinden çok kullanışlı bir eklenti olan Taskbar Meters'ı indirin ve işlemcinizi, sabit diskinizi ve belleğinizi izleyebileceğiniz, özelleştirilebilir bir izleyiciyi eklemek için içindeki programları çalıştırın.



51 Bilinmeyen sorunları tespit edin

Bilgisayarınızın bir sorunu var ama sebebini bilmiyor musunuz? Herkesin başına gelir. Microsoft'un Fix it Center'ı (İngilizce) sorunların tespiti ve bunların giderilmesi için bulduğumuz en iyi araçlardan biri. Denemek için <http://fixitcenter.support.microsoft.com> adresine gidin.

52 Sürücülerini elle kurun

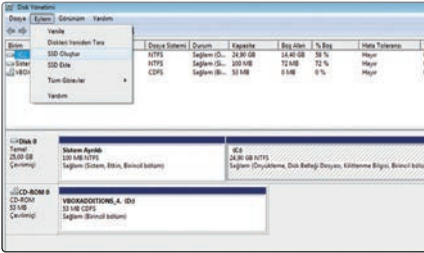
Bazen bir sürücü güncellemesi, öncesinde gayet iyi çalışan bir sistemin bozulmasına sebep olabilir. Sürücünün daha eski bir sürümünü bulabilirseniz, [Windows] tuşuna basın ve **Aygıt Yöneticisi** yazdıktan sonra aygıtınızı listeden seçin. Sonra buna sağ tıklayın ve "Sürücü Güncelleştir" seçeneğine tıklayıp indirdiğiniz dosyayı gösterin.

53 Otomatik güncelleştirmeleri durdurun

Elinizdeki sürücülerden memnunsanız Windows Update'in kendiliğinden yenilerini indirmesini engelleyebilirsiniz. [Windows] tuşuna basın, **gpedit.msc** yazın, "Bilgisayar Yapılandırması > Yönetim Şablonları > Sistem > Sürücü Yükleme"ye ulaştıktan sonra seçeneği etkin duruma getirin.

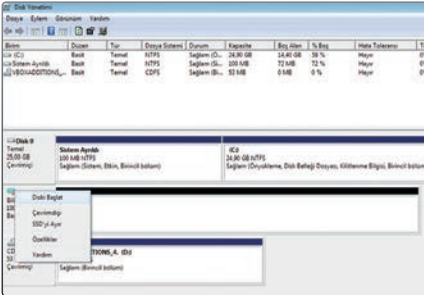
Sabit disk ipuçları

54 Dosyalarınızı sanal disklerde organize edin



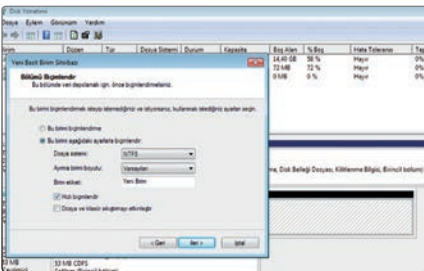
A VHD'yi başlatın

Sanal sabit disklerin oluşturulması son derece kolaydır. [Windows] tuşuna basın ve **disk bölümleri** yazdıktan sonra Eylem menüsünden "SSD Oluştur"deyin.



B Dosyayı oluşturun

Bir konum seçip buna bir isim ve boyut belirleyerek Tamam'a tıklayın. Listedeki isme sağ tıklayın, "Diski Başlat" a tıklayın ve sonra da Tamam'a basın.



C Kullanmaya başlayın

Daha sonra sürücünün kendisine sağ tıklayın ve "Yeni Basit Birim'i" seçip İleri'ye tıklayın. Yeni sanal diskiniz Bilgisayar menüsünde gerçek bir sabit disk gibi görünecektir.

55 Yedekleme yapın

Başlat menüsünü açmak için [Windows] tuşuna basın ve **yedek** yazıp [Enter]'a basın. Başlamak için "Yedekleme ayarla" bağlantısını tıklayın. Büyük boyutlu yedeğiniz için bir harici diske ihtiyacınız olacak ama sabit diskinizin bozulması durumunda bunu yaptığınıza değecek.

56 Hızla temizleyin

Disk temizleme sihirbazına ulaşmak için [Windows] tuşuna basın ve **temizleme** yazın. Sabit diskinizdeki geçici dosyaları ve ihtiyacınız olmayan diğer öğeleri temizleyebilirsiniz.

57 Eski sürücülerini dönüştürün

FAT32 biçimli eski harici diskleri Windows 7'de yedekleme alanı olarak kullanmaya çalışırsanız hata mesajı alırsınız. Dönüştürmek istediğiniz sürücüde hiçbir şey olmadığından emininseniz [Windows] tuşuna basıp "cmd" komutunu çalıştırın ve **Convert x: /fs:ntfs** yazın (X yerine dönüştürülecek sürücünün harfi).

58 Hız için birleştirin

Windows, maksimum verimlilik elde etmek için sürücünüzü otomatik olarak birleştirir ama bunu yapmazsa, arama çubuğuna **disk birleştiricisi** yazarak bunu çalıştırmayı ihmal etmeyin.



59 Ekranınızı ayarlayın

Renklerin keskin ve ortamınızla tam uyumlu olduğundan emin olun. [Windows] tuşuna basın ve **DCCW** yazarak Ekran Renk Ayarı sihirbazını açın. Sihirbaz sizi adım adım yönlendirecek.

60 Otomatik ayar yapın

f.lux, monitörünüzün renk sıcaklığı günün saatine uygun olarak ayarlar. İlk başta garip gelse de daha sonra onsuz yapamayacağınızı anlıyorsunuz. <http://stereopsis.com/f.lux/> adresinden indirin.

61 Çift ekran kullanın

Birden fazla monitör mü bağladınız? Pencerelerinizi bir ekrandan diğerine taşımak için [Windows] + [Shift] + [Sol] veya [Sağ] tuşlarını veya görüntü modları arasında geçiş yapmak için [Windows] + [P] tuşlarını kullanın.

62 Tutturmayı durdurun

Pencerelerinizin birden ekranın kenarlarına yapışmasını istemiyor musunuz? O zaman [Windows] tuşuna basın ve otomatik **pencere düzeltmesini kapat** yazdıktan ve ilgili kutuyu işaretleyin.

USB ipuçları

63 Ne kadar güç?

PC'nizin USB yuvalarına belli ölçüde elektrik verilir. Çok fazla elektrik çekerlerse cihazlarınız düzgün çalışmayabilir. [Windows] tuşuna basın ve **Aygıt Yöneticisi** yazıp "Evrensel Seri Veri Yolu denetleyicileri"ne gidin. Ne kadar güç dağıtıldığını görmek için girdilerden birine çift tıklayın ve Güç sekmesini kontrol edin.

64 ReadyBoost ile hız kazanın

Çoğumuzun bilgisayarlarımızı hızlandırmak için ReadyBoost'un avantajlarından faydalanmaması hayret verici. RAM'inizin az geldiğini hissediyorsanız boş bir USB flaş bellek (2 GB veya üstü) bulup takın ve Bilgisayar penceresinde sürüye sağ tıklayıp Özellikler'i seçin. ReadyBoost sekmesinden özelliği etkinleştirin.

65 Harf atayın

Bir USB sürücü takıp [Windows] tuşuna bastıktan sonra **Bilgisayar Yönetimi** yazın. Soldan Depolama > Disk Yönetimi kısmına gidin. Değişiklik yapmak istediğiniz USB sürücüyü sağ tıklayın ve "Sürücü Harfi ve Yolu Değiştir"e tıklayın. Artık bu sürücüyü henüz atanmamış herhangi bir harfi atayabilirsiniz.

66 Hızınızı puanlayın

Denetim Masası > Sistem bölümüne gidin ve bilgisayarınızın hızını puanlamak için Windows Deneyim Dizini'ni kullanın. 5 iyi sayılır, 7 daha iyidir.

67 Belleğinizi kontrol edin

Bellekler de bozulabilir. Windows Bellek Tanılama aracını çalıştırarak belleğinizin iyi durumda olduğundan emin olun. Bunu bulmak için arama çubuğuna **bellek** yazın.

68 Ek istatistikler edinin

PC'nizin davranışlarına kapsamlı bir bakış için [Windows] tuşuna basın ve **Performans İzleyicisi** yazın.

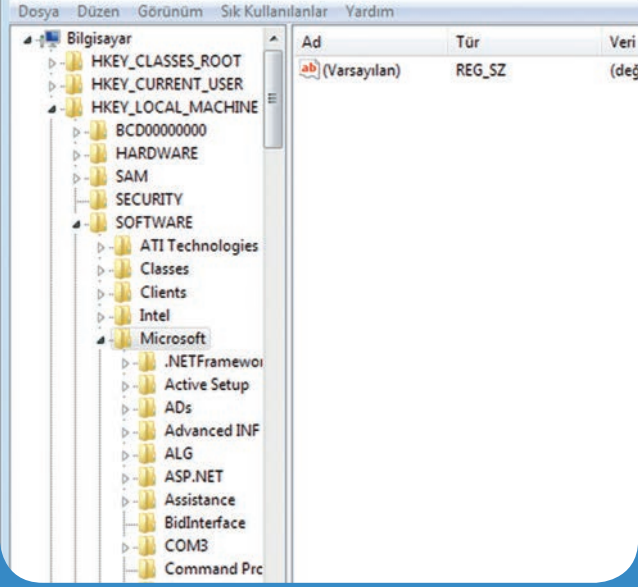
69 Her şeyi görün

Başlat simgesini tıklayın ve arama çubuğuna **Olay Görüntüleyicisi** yazın. Bu araç Windows içindeki en küçük hareketleri bile görmenizi sağlayacaktır. Korkutucu görünebilir ama ne kadar ayrıntılı olduğuna şaşıracaksınız!

70 Gücünüzü puanlayın

Dizüstünüzün ne kadar elektrik harcadığını mı merak ediyorsunuz? Bunu anlamanın kolay bir yolu mevcut. [Windows] tuşuna basın, cmd yazın ve [Enter]'a basmadan önce listenin en başındaki girdiye sağ tıklayıp "Yönetici olarak çalıştır"ı seçin. C: sürücüsünde PC'nizin güç kullanımı hakkında ayrıntılı bir rapor oluşturmak için komut penceresine **powercfg -energy -output C:\rapor.html** yazın. Rapor içeriğini görmek için üstüne çift tıklayın.

Kayıt Defteri Düzenleyicisi



Hasan'ın kayıt defteri tavsiyeleri

"Kayıt defterine bayılıyorum. Her ne kadar tamamen kullanıcı dostu olmasa da bununla istediklerimi dilediğimce değiştirebiliyorum. İşe başlamak için arama çubuğuna regedit yazın, sonra da belirtilen konuma gitmek için soldaki bağlantılara tıklayın.

71 DAHA BÜYÜK ÖN İZLEMELER

HKEY_CURRENT_USER > Software > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Explorer > Taskband Sağdaki bölme sağ tıklayın, MinThumbSizePx adında yeni bir DWORD değeri oluşturun ve ondalık değerini 350 olarak belirleyin. Sonuçları görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Gerekirse bu ölçüyü değiştirebilirsiniz.

72 BURAYA KOPYALA HKEY_CLASSES_ROOT > AllFilesystemObjects > shellx > ContextMenuHandlers "ContextMenuHandlers"

girdisine sağ tıklayın ve "Yeni > Anahtar"ı seçtikten sonra buna Copy To adını verin. Sağdaki varsayılan değere çift tıklayın ve {C2FBB630-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13} ibaresini girin.

73 BURAYA TAŞI HKEY_CLASSES_ROOT > AllFilesystemObjects > shellx > Context Menuhandlers "Kopyala" menüsü için yaptığınızın aynısını yapın ama bu sefer "Move To" adında bir anahtar oluşturun ve {C2FBB631-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13} ibaresini girin.

74 ADINIZI DEĞİŞTİRİN HKEY_LOCAL_MACHINE > Software > Microsoft > Windows NT Sağda RegisteredOwner anahtarını bulun ve buna sağ tıklayın. Böylece sistem üzerindeki adı değiştirebilirsiniz. Windows'u sizin adınıza başkası kurduysa işinize yarayacaktır.

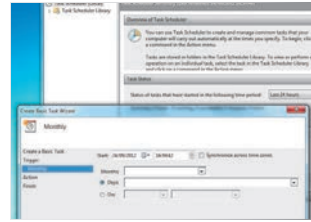
75 AÇILIR PENCERE EKLEYİN HKEY_LOCAL_MACHINE > Software > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Policies > System LegalNoticeCaption'a çift tıklayıp bir başlık yazın. Ardından, birisi bilgisayarınızı açtığında ortaya çıkacak açılır pencerenin içeriğini girmek için LegalNoticeText'e çift tıklayın.

76 Satır içi otomatik tamamlama

Denetim Masası'ndan Internet Seçenekleri > Gelişmiş sekmesine gidin ve Windows Gezginine otomatik tamamlama eklemek için "Internet Explorer Adres Çubuğunda ve Aç iletişim kutusunda satır içi Otomatik Tamamlama kullan"ı seçin.

77 Geri yükleme noktası oluşturun

[Windows] tuşuna basıp geri yükleme yazdıktan sonra sihirbazı takip ederek geri yükleme noktası oluşturabilirsiniz. Böylece gelecekte Windows'un tekrar çalışabilmesi için değişiklikleri geri alınabilir.



78 İşlerinizi otomatik olarak yapın

Görev Zamanlayıcısı az bilinen ama çok kullanışlı bir özelliktir. Bununla, herhangi ek bir işleme gerek kalmadan, istediğiniz zaman görevleri başlatabilirsiniz. Bunu açmak için tek yapmanız gereken [Windows] tuşuna basıp zamanlayıcı yazmak.

79 Temel Parçalar'ı yükleyin

Windows Temel Parçalar 2012'nin içinde ücretsiz fotoğraf yönetimi, anlık mesajlaşma, film düzenleme araçları ve daha birçok özellik mevcut. Tüm paketi <http://git.pcnet.com.tr/lp> adresinden indirebilirsiniz.

80 Choice Guard'ı onarin

Temel Parçalar'ı yüklerken arama sağlayıcınızı değiştirmeyi açık mı bıraktınız? Choice Guard onu bir daha değiştirmenizi engeller. Kaldırmak için [Windows] tuşuna basıp ve msixec /x {FOE12BBA-AD66-4022-A453-A1C8A0C4D570} yazın.

81 Güvenlik duvarınız

Windows'la birlikte bir güvenlik duvarı gelir ama nasıl çalıştığı konusunda çok fazla bilgi verilmez. Windows arama kutusuna gelişmiş güvenlik yazarak bu-

nun çok daha gelişmiş bir sürümüne ulaşabilirsiniz.

82 Bilinmeyen karakterleri bulun

Euro sembolü gibi klavyenizde bulunmayan bir sembolü mü bulmak istiyorsunuz? Yüklü yazı tiplerine ait her simgeyi görmek için arama kutusuna karakter eşleş yazın. Altındaki kutuya karakterleri eklemek için üstlerine çift tıklayın ve bunları panoya taşımak için Kopyala'ya tıklayın.

83 Medya uyumluluğu ekleyin

Windows Media Player'la birlikte çok fazla codec gelmez. Codec'ler birçok farklı biçimdeki medyayı çözmeye yöneliktir. Daha fazla codec desteği için www.shark007.net/win7codecs.html adresindeki paketi indirin.

84 Web'e açılın

Web tarayıcınız kapalı mı? [Windows] tuşuna basıp gitmek

istediğiniz sitenin adresini yazdığınız takdirde anında kendinizi bu adreste bulacaksınız.

85 Hızlı kapatın

Bir yazılımın ön izlemesini görmek için görev çubuğunun üzerine fareliniz imlecini getirin. Pencereyi hemen kapatmak için fareliniz tekerleğiyle ön izleme üzerine tıklayın.

86 Yönetici olarak çalıştırın

Bir programa sağ tıklayıp onu yönetici izinleriyle çalıştırmanın daha hızlı bir yolu mevcut. Programın adını arama çubuğuna yazın ve başlatmak için [Ctrl] + [Shift] + [Enter] tuşlarına basın.

87 UAC'yi ayarlayın

Her ne kadar varsayılan seviyede bırakılması iyi bir fikir olsa da Windows Kullanıcı Hesabı Denetimi değiştirilebilmektedir. Arama çubuğuna UAC yazın ve sürgüyü sürükleyin.

Selim'in klavye kısayolları

91 HIZLI BAŞLAT

İlgili programı başlatmak için **[Windows] + [rakam tuşu]**'nu kullanın. Simgeleri yeniden düzenlemek istiyorsanız onları sürükleyip bırakabilirsiniz.

92 OTURUMU KAPAT

Masamdan uzak olduğumda bilgisayarıma kurcalanmasını istemem. **[Windows] + [L]** tuşlarına bastığınız takdirde Windows anında kilitlenecektir.

93 YENİDEN ADLANDIR

Bir dosyanın ismini çabucak değiştirmek istediğiniz oldu mu? Dosya adına iki yavaş tıklama yapabilirsiniz ama ben dosyaya tıklayıp **[F2]** tuşuna basmayı tercih ediyordum.

94 HIZLI MEDYA

Bir molaya ihtiyacım olduğunda TunerFree TV izlemek için direkt Windows Media Player açıyorum. Bunu açmak için **[Windows] + [Shift] + [Enter]** tuşlarına basmanız yeterli.

95 GÖREV YÖNETİCİSİ

Özellikle test bilgisayarımda bir şeyler hep ters gider. Bu yüzden Görev Yöneticisi'nin kısa yolu benim için çok önemli: **[Ctrl] + [Shift] + [Escape]**.



96 ÖZEL SEMBOLLER

Buna kısayol denemez aslında ama **[Alt]** tuşuna basıp sayısal tuş takımından bir kod girerek özel karakterler yazabilirsiniz. Örneğin 169 yazarak tescilli marka sembolünü girebilirsiniz. Daha fazla kod için: www.alt-codes.net

97 KALICI SİLME

Bazen bir dosyayı Geri Dönüşüm Kutusu'na atmadan silmeyi tercih ediyorum. Bir şeyi bilgisayarınızdan kalıcı olarak silmek istediğinizden eminseniz, dosyayı seçin ve **[Shift]** tuşunu basılı tutarken **[Delete]** tuşuna basın.

98 SEKME GEÇİŞİ

Programlar arasında geçiş yapmak için **[Alt] + [Tab]** veya bunun 3B sürümü olan **[Windows] + [Tab]** tuşlarını kullanmışsınızdır. Ben daha çok Firefox gibi programlarda sekmeler arasında gezmek için **[Ctrl] + [Tab]** kullanıyorum.

99 OTOMATİK YÜRÜTME

Bir DVD'yi taktıktan sonra otomatik olarak oynaması güzel ama bazen bunun olmasını istemiyorum. Bunu engellemek için DVD'yi takarken **[Shift]** tuşuna basılı tutmak yeterli. Bu yöntem USB aygıtlarda da işe yarıyor.

100 SİSTEM PROFİLİ

Bilmediğim bir bilgisayarın performansını merak ettiğim ve Windows Deneyim Dizini puanını görmek istediğim oluyor. Bunu **[Windows] + [Pause/Break]** tuşlarıyla gerçekleştiriyorum. Ne üzerinde çalıştığınızı bilmek güzeldir.

88 Güvenilirlik kontrolü

PC'nizin durumunu ve onu etkileyen öğeleri öğrenmek için Güvenilirlik İzleyicisi'ni kullanabilirsiniz. **[Windows]** tuşuna basın ve **güvenilirlik** yazın.

89 Alternatif atlama listeleri

Görev çubuğundaki bir simgenin atlama listesini görmek için üzerine sağ tıklayın. Buna alternatif olarak üzerine sol tıklayıp yukarıya doğru da sürükleyebilirsiniz. Dokunmatik ekran kullanıyorsanız daha kolay olabilir.

90 Gezgin'e ekleyin

Görev çubuğundaki Windows Gezgin'i'nin atlama listesi en son kullanılan klasörleri gösterir ama başka klasörleri, üzerlerine sağ tıklayıp Gezgin'e sürükleyerek bu listenin tepesine ekleyebilirsiniz.

PCnet'in yorumu

Temiz bir Windows kurulumuyla yarışabilecek tek şey, kendi yarattığınız bir Windows kurulumudur. Ben şahsen, gerçekleştirdiğim bazı hoş kişiselleştirmeler olmadan yaşayamazdım. Örneğin Rainmeter'ın muhteşem masaüstü araçları veya düzenlenmiş yapılmış bir görev çubuğu gibi... Windows'u yeniden kurduğumda bunları daima yüklerim.

Ancak kişiselleştirme özellikleri, Windows'u harika kılan şeylerin sadece bir kısmı. Nasıl bir bilgisayar sahibi olursanız olun, her hareketinizde size değerli saniyeler kazandıran kısayollarla beraber Windows'u gerçek anlamda kullanmayı öğrendiğinizde; Windows artık bir işletim sisteminden daha fazlasına, hayatınızı çok daha kolaylaştırıp verimli hâle getirecek gerçek bir araca dönüşüyor.

Windows'u ezelden beri kullanıyor olsanız bile her zaman öğrenecek bir şeyler var. İnternette bir şeyler okurken bir anda karşıma çıkan gizli programların ve özelliklerin sayısı beni hep şaşırtır. Umarım sizi de şaşırtmıştır.

Selim Şumlu
Editör



DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!



Tam sürüm yazılımlar, bedava oyunlar ve güncel oyun demoları, Ubuntu'nun son sürümü ve görsel eğitimleri DVD'mizde sizi bekliyor.

CD, DVD ve Blu-ray disklerinizi yazmak için güçlü ve Türkçe bir araç mı arıyorsunuz? Tam sürüm Ashampoo Burning Studio 2013; veri, müzik ve film diskleri oluşturmak için ihtiyaç duyacağınız tüm özellikleri bir araya getiriyor. Disk kopyalama, imaj yazma ve yedekleme gibi seçenekler de cabası.

Windows'la birlikte çok sayıda dosya ve program da otomatik olarak çalıştırılır.



Bunlardan bazıları sistem güvenliğinizi için gereklidir ama bazıları açılışı yavaşlatmaktan başka pek bir işe yaramaz. 20 \$ değerindeki 1-abc.net Startup Booster'ı kullanarak bu başlangıç kayıtlarından istemediklerinizi silebilir veya belli aralıklarla çalışacak şekilde zamanlayabilirsiniz. Yazılımın kullanımı hakkında detaylı bilgi almak ve yazılımı nasıl tam sürüm yapacağınızı öğrenmek için "Nasıl yapılır?"

sayfalarımıza bakın.

Görsel Anlatım TV tarafından hazırlanan görsel eğitimlerimiz arasında bu ay Adobe After Effects, MySQL ve cPanel'de Alan Adı Yönetimi konuları yer alıyor.

"Sessiz güvenlik" felsefesini öne çıkaran Bitdefender Internet Security, sizi internetten gelebilecek tüm tehlikeleri karşı koruyan bir güvenlik paketi. 3 aylık deneme sürümü DVD'mizde yer alan yazılım, deneyimsiz kullanıcılar için Auto-pilot modu ile güvenlik kararlarını sizi rahatsız etmeden alırken, kullanıcı modu da deneyimli kullanıcıların tüm güvenlik araçlarını detaylı şekilde ayarlamasına izin veriyor.

En popüler ve kullanıcı dostu Linux dağıtımını Ubuntu'nun son sürümüne ait 32 bit ve 64 bit ISO dosyaları da DVD'mizde. CD yazma programınızın kalıp/imaj yazdırma seçeneğini kullanarak ISO dosyasını boş bir CD'ye yazabilir, ardından bilgisayarınızı bu CD'den başlatarak kurulumla başlayabilirsiniz.

Son olarak, 6 güncel oyunun demosuna ve 3 bedava oyuna da DVD'mizde yer verdik.

ubuntu

PCnet Aralık DVD'sinin içeriği

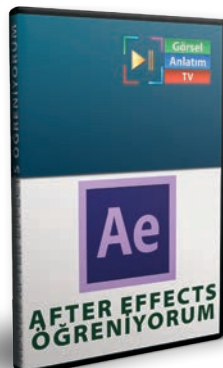
TAM SÜRÜM

- 1-abc.net Startup Booster 5
- Ashampoo Burning Studio 2013



EĞİTİMLER

- Adobe After Effects
- MySQL
- cPanel'de Alan Adı Yönetimi



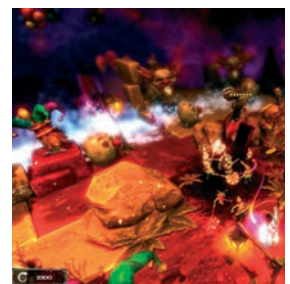
GÜVENLİK

- Bitdefender Internet Security 2013 (3 aylık)



OYUN DEMOLARI

- Carrier Command: Gaea Mission
- I Am Weapon
- Oozie: Earth Adventure
- Swords and Sorcery - Underworld Gold
- Talisman Prologue
- Torchlight II





Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla
imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(35 TL değerinde)

ontek

Hediyeli
abonelik
66 TL

ABONE FORMU Aralık 2012

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.

☐ visa

☐ master

☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL

☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no:

son kullanma tarihi:

fatura bilgileri:

☐ adıma düzenleyiniz

☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimiz her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müradları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhan SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)

Erdal KAPLANŞEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör & Webmaster

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Donanım Editörü

Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım

Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar

A. Kıvanç TANRIKULU, Eren KAPLANŞEREN, Görkem YILDIRIM,
Öykü YAĞCI, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR,
Elif ÖZKAYA, Gökçe Müge UÇAR

Marka Müdürü

Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi

Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr

E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KÖKSAL

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37

Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU

Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir.

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

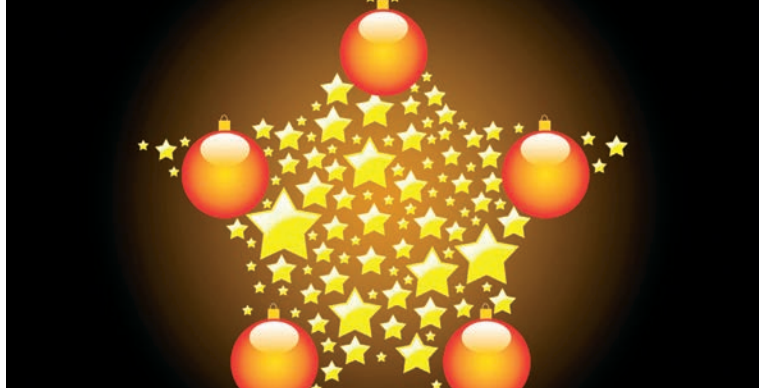
DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com

Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri

Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Yılın Yıldızları 2012



Kışa özel 10 PC projesi



Google Haritalar'ın sırları

